

## BAB III

### PELAKSANAAN KERJA MAGANG

#### 1.1 Kedudukan dan Koordinasi

Kedudukan dalam perusahaan selama melakukan kerja magang adalah sebagai *back-end developer* pada divisi *IT development*. Pada saat pertama kali bergabung pada Wearinasia, tugas pertama yang diberikan adalah mempelajari *framework* Magento 1.9 sebagai *framework* utama yang akan dipakai dalam pemograman untuk perdagangan *e-commerce* dengan bahasa pemograman *PHP* (*Hypertext Processor*), dibawah pengawasan James Roberto selaku *Chief Executive Officer*.

Setelah mempelajari Magento 1.9, tugas berikut yang diberikan sebagai *back-end developer* adalah membuat modul-modul *API* yang dibutuhkan untuk mengakses *database-database* secara *cross-platform* pada Wearinasia. Modul-modul yang dibuat adalah modul ***Authentication Controller*** yang berfungsi untuk memverifikasi *user* pada Wearinasia, ***User Controller*** yang berfungsi untuk mengakses data-data yang ada pada *user* yaitu *profile*, *bank accounts*, dan *address user*, ***Catalog Controller*** yang berfungsi untuk mengakses *experience* pada Wearinasia, dan ***Booking Controller*** yang berfungsi untuk mengatur sistem pemesanan *experience* pada Wearinasia.

#### 1.2 Tugas yang dilakukan

Tugas pertama yang diberikan adalah membuat modul *Authentication Controller*. Dalam modul ini, terdapat beberapa *function*, salah satunya ialah *register function* yang berfungsi untuk menyimpan data-data *user* yang melakukan pendaftaran pada Wearinasia. Kemudian ada *login function* yang

berfungsi untuk mengidentifikasi *user*. *Forgot password function* yang berfungsi mengirimkan token untuk membuat *password* baru. *Change password function* yang berfungsi untuk mengganti *password*.

Tugas berikutnya yang diberikan adalah membuat modul *Catalog Controller*. Dalam modul ini, terdapat *function* untuk menampilkan *experience list*, menampilkan *experience details*, menampilkan *category list*, menampilkan *experience* berdasarkan *category* yang dibagi berdasarkan tempat dan aktivitas yang bisa dilakukan dalam *experience* tersebut, menampilkan *experience* yang dimiliki oleh *host* (*customer* yang memiliki *experience*, membuat *experience*, dan *edit experience*).

Kemudian ada permasalahan pada *Authentication Controller* bahwa *security* yang dibuat kurang kuat, maka tugas yang diberikan mengenai masalah ini adalah membuat *security* yang lebih kuat dengan meng-*encrypt token* yang diberikan dan menambahkan *validation* melalui *source* dan *authorization* yang terdapat pada *header*. Dalam API ini juga ditambahkan *validation* untuk beberapa *function*.

Kemudian tugas berikut yang diberikan adalah membuat modul *Booking Controller*. Dalam modul ini, terdapat *function* untuk menampilkan *booking list* yang sudah dilakukan oleh *customer*, menampilkan *order list* yang masuk kepada *host* yang memiliki *experience* tersebut, menampilkan *booking details*, *book experience*, mengecek sisa jumlah *quota* pada *experience*, *update status order*, dan cek voucher.

Kemudian untuk melengkapi kebutuhan *user*, tugas berikutnya adalah membuat *User Controller*. Dalam modul ini, terdapat *function* untuk mengedit

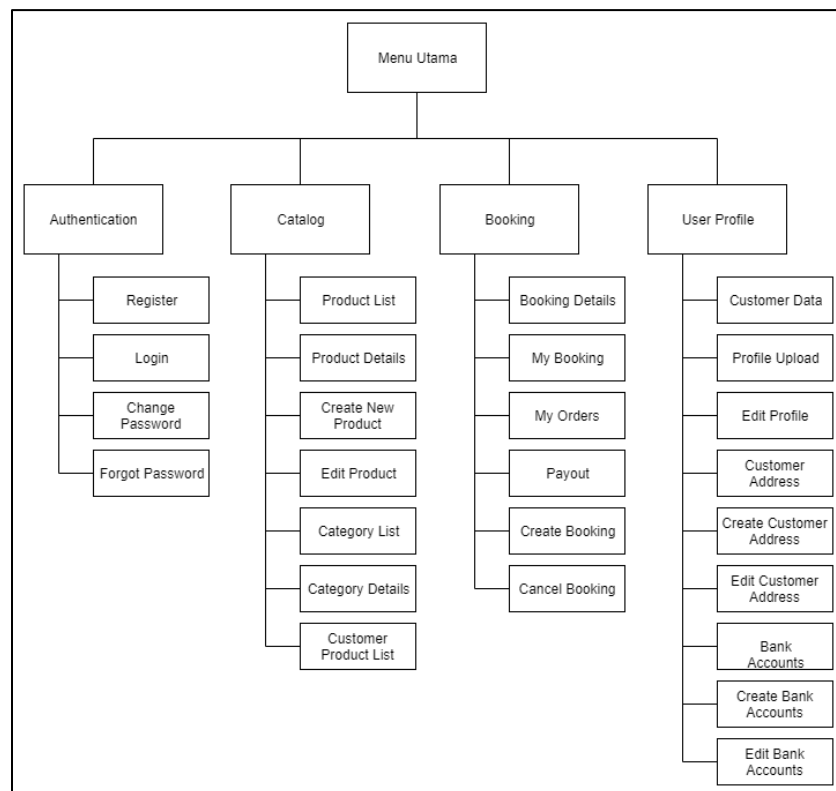
data-data *user*, *upload profile picture*, mendaftarkan *bank account* juga bisa mengganti data *bank account*, mendaftarkan *address* juga bisa mengedit *address*.

### 1.3 Uraian Pelaksanaan Magang

Pekerjaan yang dilakukan selama kerja magang di Wearinasia dapat dijelaskan melalui penjelasan dalam Rancangan Aplikasi, *Flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan hasil implementasi berupa dokumentasi API.

#### 1.3.1 Rancangan API

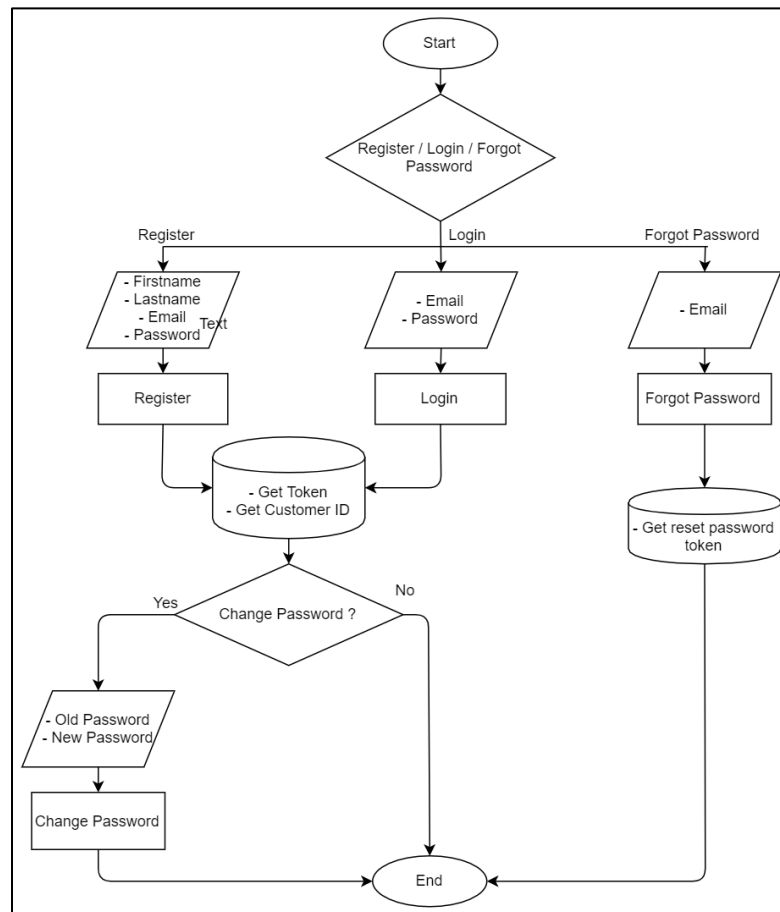
Rancangan API digunakan untuk memvisualisasikan fungsi-fungsi yang dimiliki oleh setiap modul yang akan dirancang.



Gambar 3.1 Rancangan Sistem API

### 1.3.2 Flowchart

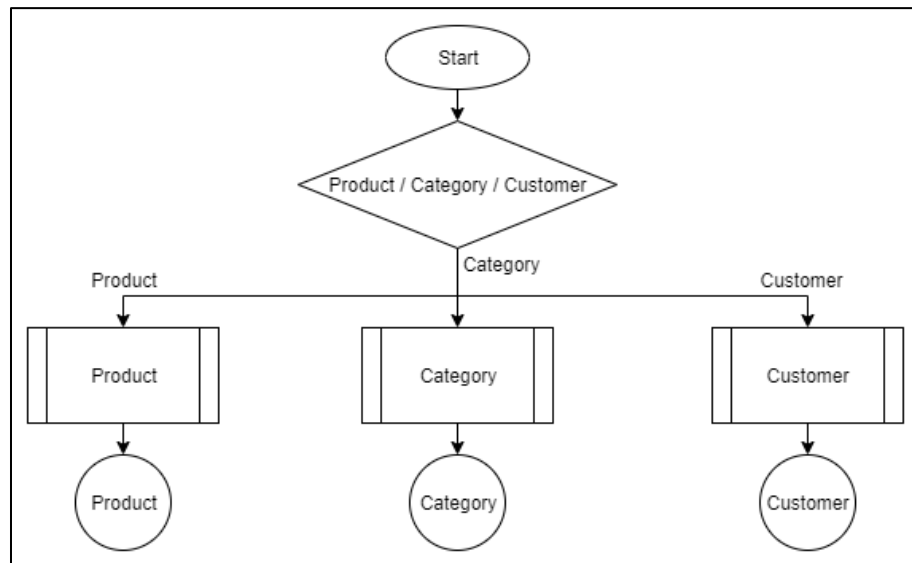
*Flowchart* digunakan untuk menjelaskan proses dalam modul *Authentication Controller*, *Catalog Controller*, *Booking Controller*, dan *User Controller* yang tertera



Gambar 3.2 *Flowchart* modul *Authentication Controller*

Pada Gambar 3.2 *user* bisa mendaftar pada Wearinasia dengan memasukkan data-data yang diperlukan untuk pendaftaran. *User* juga bisa *login* dengan memasukkan *email* dan *password* yang sudah terdaftar sebelumnya. Apabila *user* berhasil daftar (*Register*) atau *login*, *user* akan mendapatkan *token* yang berfungsi untuk menandakan bahwa *user* sedang *logged in*. *User* juga bisa mengubah *password* apabila sudah *logged in*. Apabila *user* lupa *password* nya,

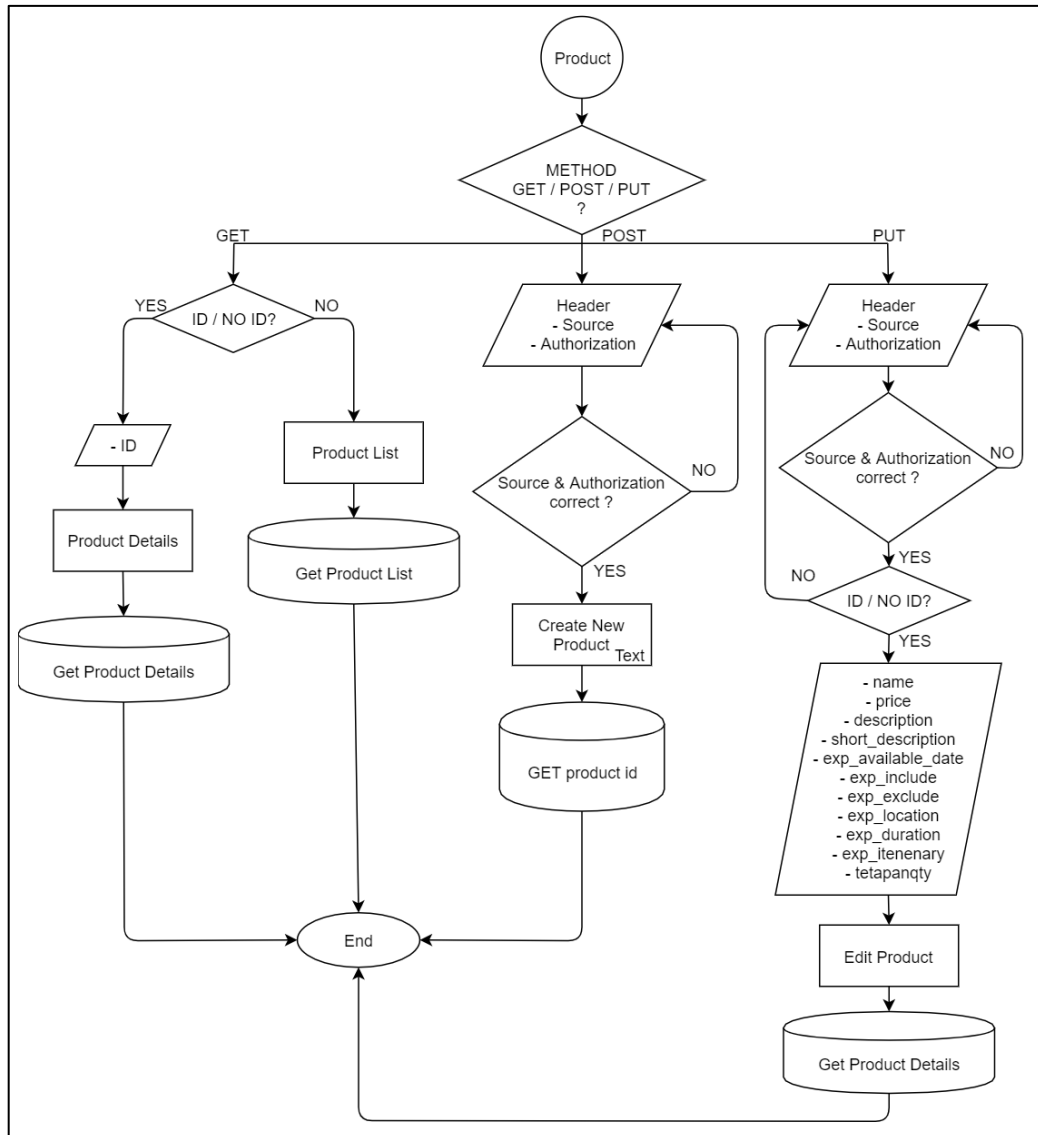
*user* bisa menggunakan fungsi *Forgot Password* dan *user* akan diminta untuk memasukkan *email*.



Gambar 3.3 *Flowchart* modul *Catalog Controller* bagian awal

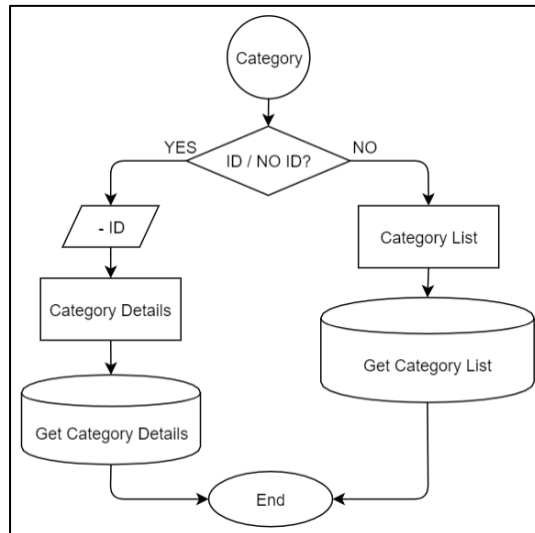
Pada Gambar 3.3 *Product*, *Category*, atau *Customer* memiliki fungsinya masing-masing dan *user* bisa memilih salah satu dari tiga pilihan tersebut sesuai dengan keinginan dan kebutuhan *user*.

Pada Gambar 3.4 terdapat 3 *Request Method* yaitu GET, POST, dan PUT. *Request Method* GET memiliki 2 fungsi yaitu untuk melihat *Product List* dan *Product Details*. *Request Method* POST memiliki fungsi untuk membuat *Product (Experience)* baru dengan memasukkan data-data yang diperlukan, namun *user* harus memiliki *token* yang hanya bisa didapat ketika *user* sudah *logged in* pada Wearinasia. *Request Method* PUT berfungsi untuk mengganti data-data pada *experience* yang sudah didaftar oleh *user* pada Wearinasia, namun *experience* yang terdaftar tidak langsung tertampil pada *website* maupun *mobile apps* Wearinasia karena *experience* yang terdaftar sudah harus diklarifikasi oleh *admin*.



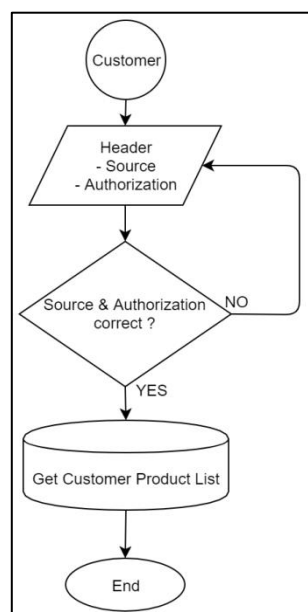
Gambar 3.4 *Flowchart* modul *Catalog Controller* bagian *Product*

Pada Gambar 3.5 menjelaskan bahwa *user* bisa memilih kategori-kategori *experience* seperti apa yang ingin dilihat. Kategori-kategori tersebut akan ditampilkan melalui *Category List*. *User* juga bisa melihat kategori tersebut dengan lebih rinci, kategori tersebut akan ditampilkan melalui *Category Details* dan *user* hanya perlu memasukkan *id* dari kategori tersebut.

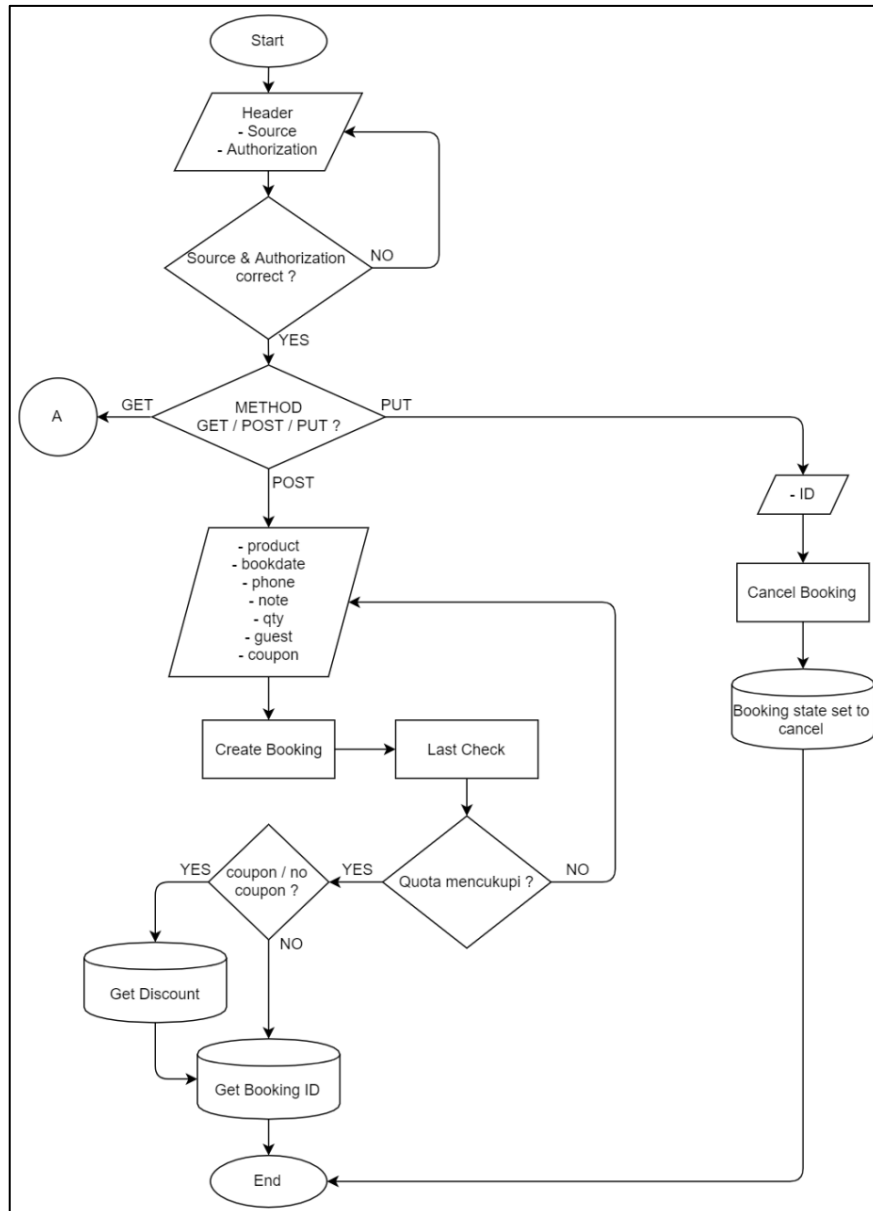


Gambar 3.5 *Flowchart* modul *Catalog Controller* bagian *Category*

Pada Gambar 3.6 menjelaskan bahwa *user* bisa melihat *experiences* yang sudah didaftarkan oleh *user* sendiri yang artinya *user* meng-*hosting experience* pada Wearinasia. *Experience* yang belum terklarifikasi oleh *admin* bisa dilihat melalui fungsi *Customer* ini.



Gambar 3.6 *Flowchart* modul *Catalog Controller* bagian *Customer*

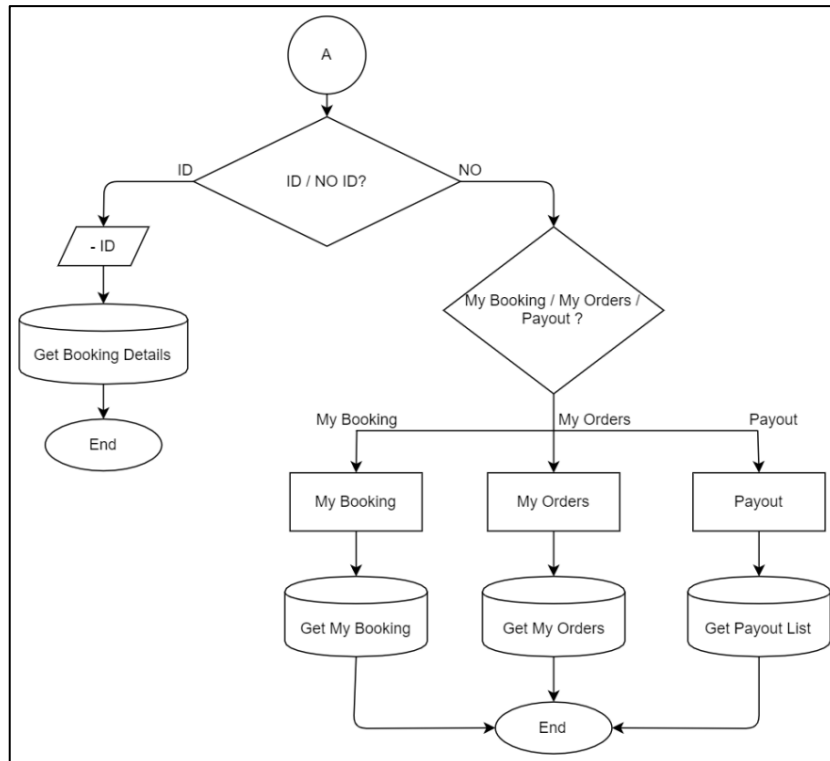


Gambar 3.7 Flowchart modul *Booking Controller* bagian POST dan PUT

Pada Gambar 3.7 menjelaskan bahwa *user* bisa *booking* salah satu *experience* yang tersedia pada Wearinasia dengan memilih tanggal *experience* yang sudah ditentukan oleh Wearinasia juga memasukkan data-data yang diperlukan. Namun dalam sistem juga akan mengecek apakah pada tanggal tersebut masih ada kuota yang mencukupi atau tidak. *User* juga bisa membatalkan booking yang sudah dilakukan sebelumnya. Pada pemesanan *experience* ini, *user*

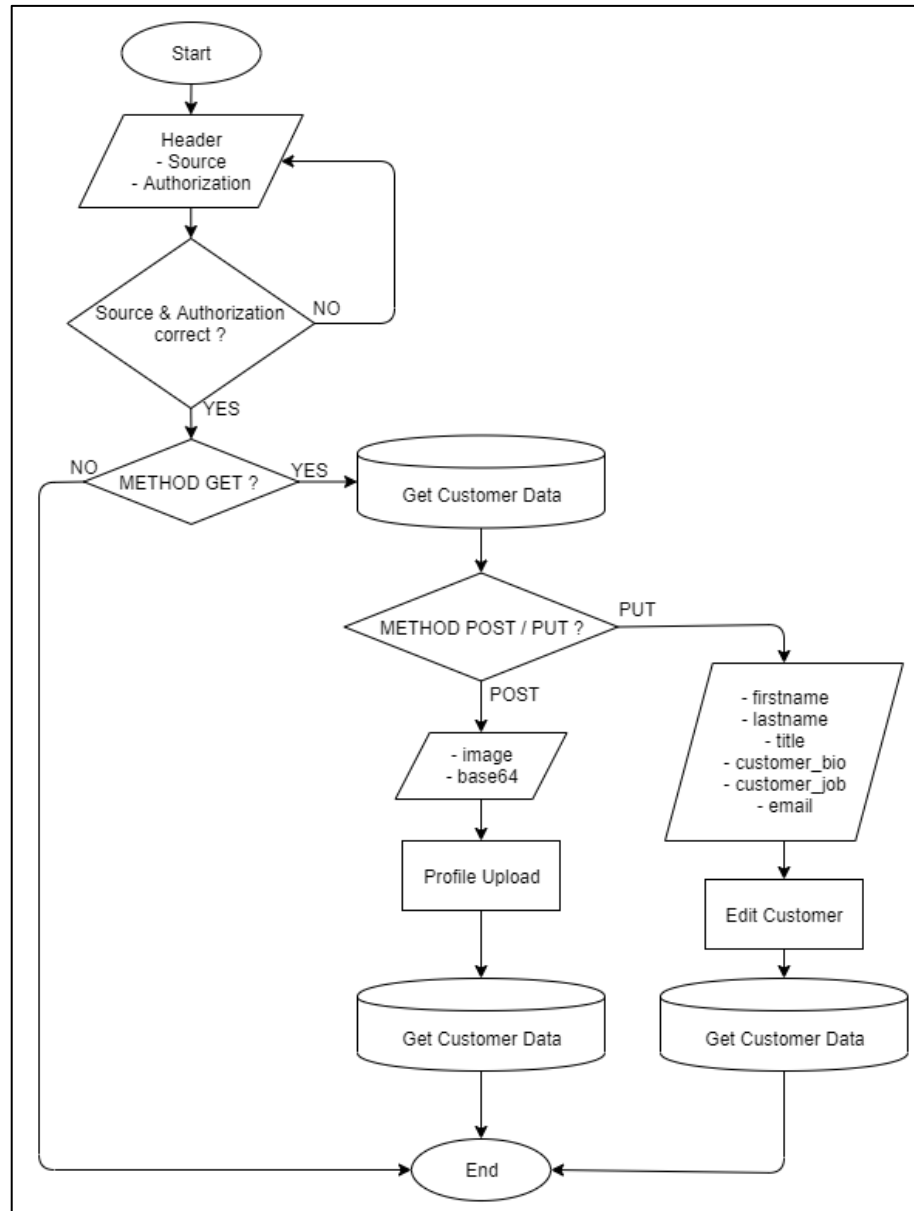


juga bisa mendapatkan potongan harga *experience* melalui diskon promo yang sedang berlaku pada saat itu.



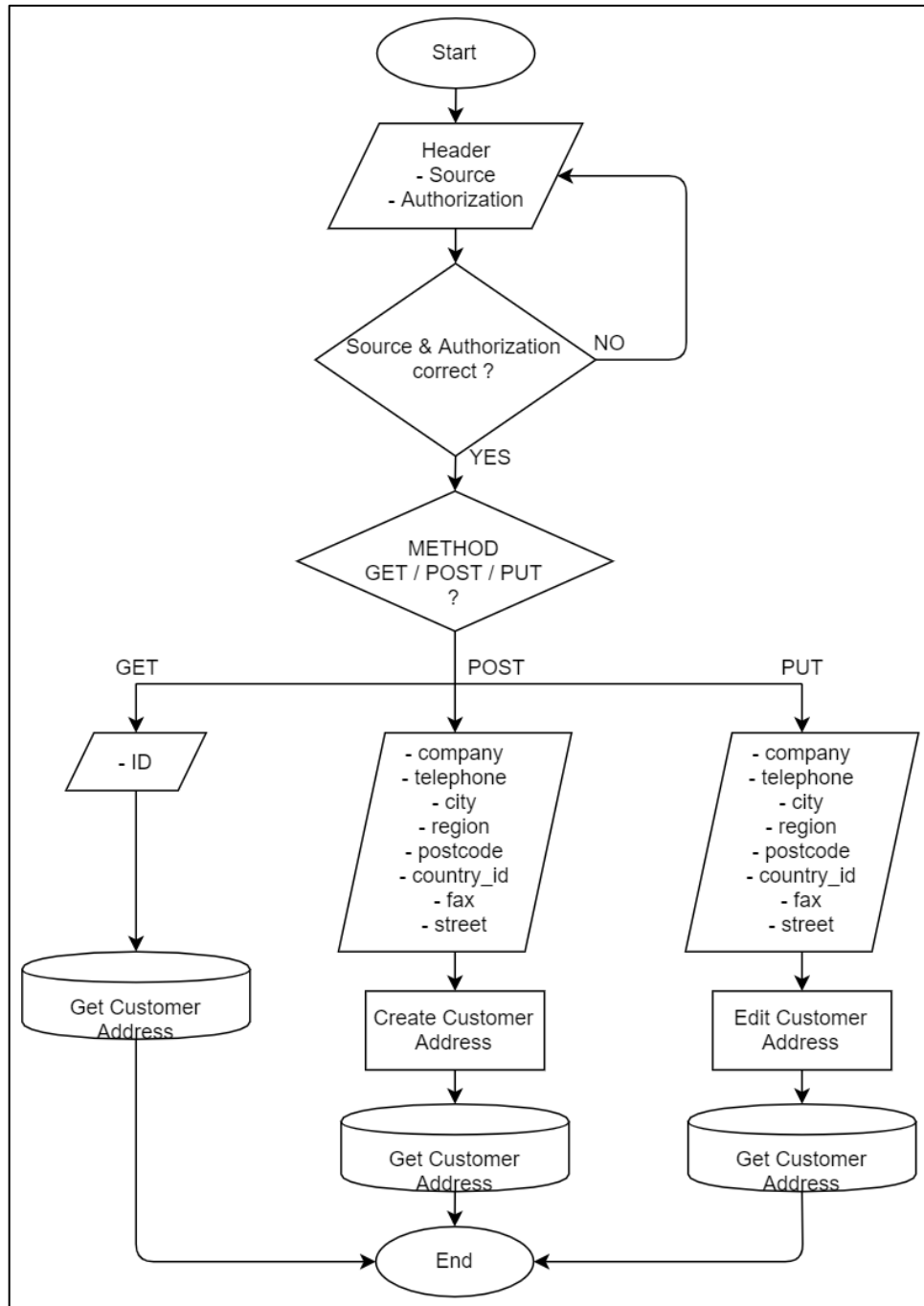
Gambar 3.8 *Flowchart* modul *Booking Controller* bagian GET

Pada Gambar 3.8 menjelaskan bahwa *user* bisa melihat *Booking Details* dengan memasukkan *id booking*, *My Booking*, *My Orders*, dan *Payout*. *My Booking* akan menampilkan *list-list booking* yang sudah dipesan oleh *user*, *My Orders* berfungsi untuk menampilkan data-data *customer* yang sudah memesan *experience* yang dihost oleh *user* itu sendiri, dan *Payout* berfungsi untuk menampilkan *booking list* yang sudah selesai dilakukan dan sudah siap untuk dibayar.



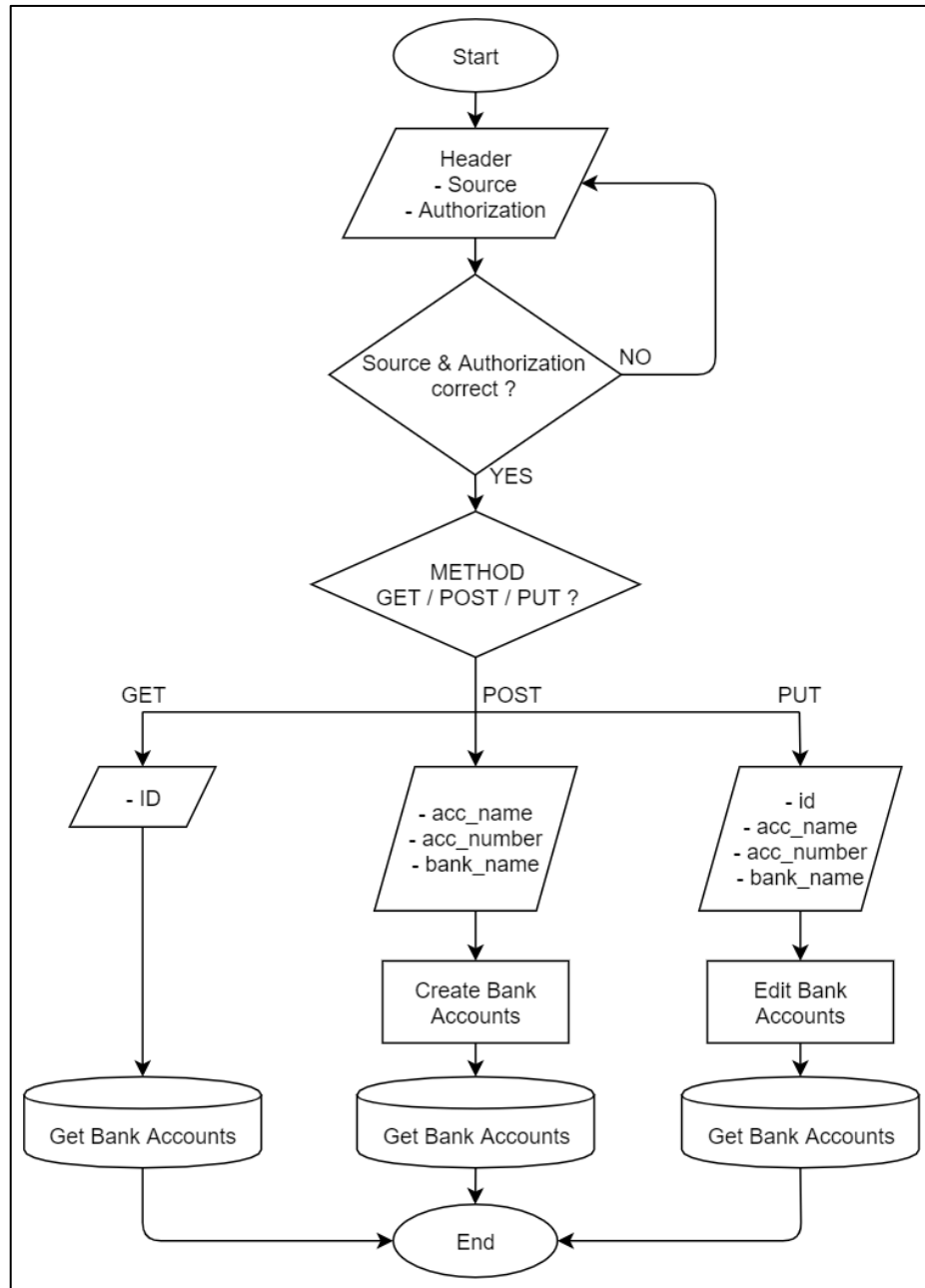
Gambar 3.9 Flowchart modul User Controller

Pada Gambar 3.9 menjelaskan bahwa *user* bisa mendapatkan datanya sendiri dengan membuka *profile user*-nya sendiri, juga bisa mengganti *Profile Picture* dengan mengunggah gambar dan *Edit Profile* yang berfungsi untuk mengganti data-data *profile user*-nya. Gambar yang diunggah akan di *encode* menjadi kode *base64* dan mngubah kode *base64* tersebut menjadi gambar yang akan disimpan pada *database* Wearinasia.



Gambar 3.10 Flowchart modul *User Controller* bagian *Address*

Pada Gambar 3.10 menjelaskan bahwa *user* bisa mendapatkan, menyimpan, juga mengganti data alamatnya pada Wearinasia dengan memasukkan data-data yang sudah tersedia.



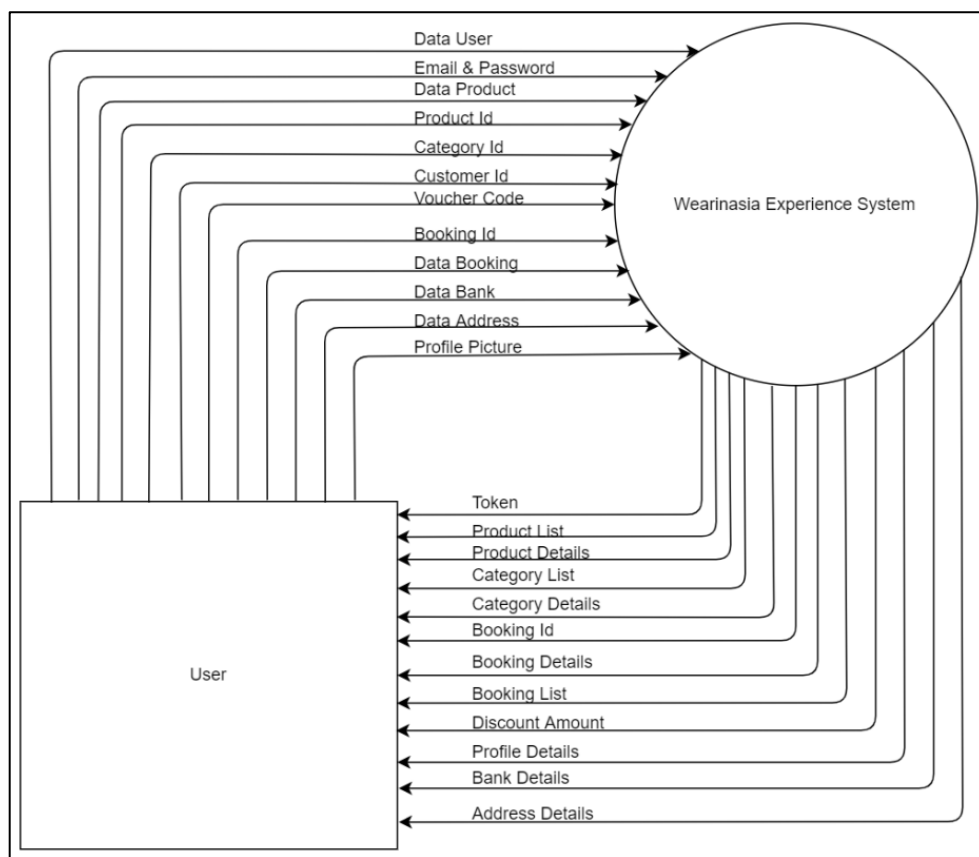
Gambar 3.11 *Flowchart* modul *User Controller* bagian *Bank Accounts*

Pada Gambar 3.11 menjelaskan bahwa *user* bisa mendapatkan, menyimpan, juga mengganti data akun bank pada Wearinasia dengan memasukkan data-data yang sudah tersedia.

### 1.3.3 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram menjelaskan mengenai arus dari data pada sistem Wearinasia juga proses kerjanya. Penjabaran Data Flow Diagram ini dibagi menjadi 3, yaitu *Context Diagram* dan *Data Flow Diagram Level 1*.

*Context Diagram* menjelaskan arus data secara umum pada sistem yang dikembangkan. *Context Diagram* yang dikembangkan dibagi menjadi 4 buah ilustrasi, berikut merupakan ilustrasi-ilustrasinya.



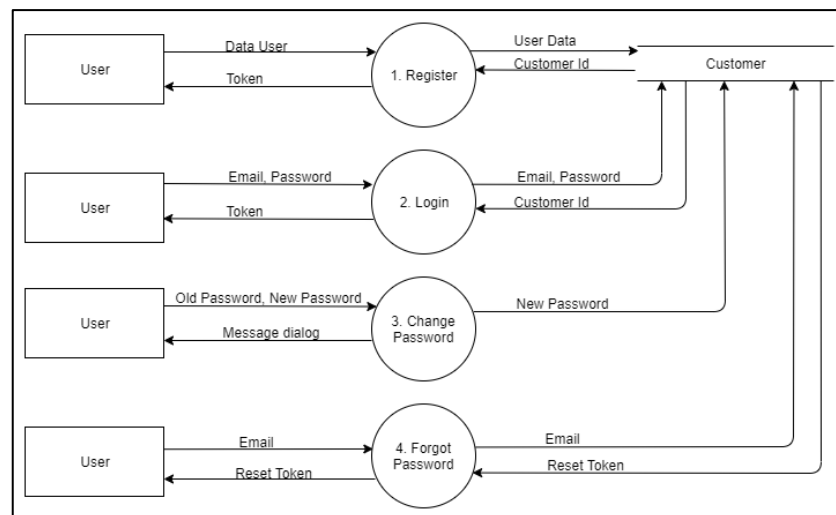
Gambar 3.12 *Context Diagram Wearinasia Experience*

Pada Gambar 3.12 menjelaskan bahwa *user* dapat memasukkan data *user* untuk registrasi dan *email*, *password* untuk login pada Wearinasia. Sistem akan mengirim kembali *token* yang menandakan bahwa *user* sudah diverifikasi. Memasukkan *product id*, *category id*, *customer id*, dan data *product* untuk melihat

*product list, product details, category list, dan category details. User memasukkan data booking, booking id, dan voucher code untuk melihat booking id, booking details, booking list, dan discount amount. Kemudian user dapat memasukkan data user, data address, data bank, dan profile picture untuk melihat profile details, bank details, dan address details*

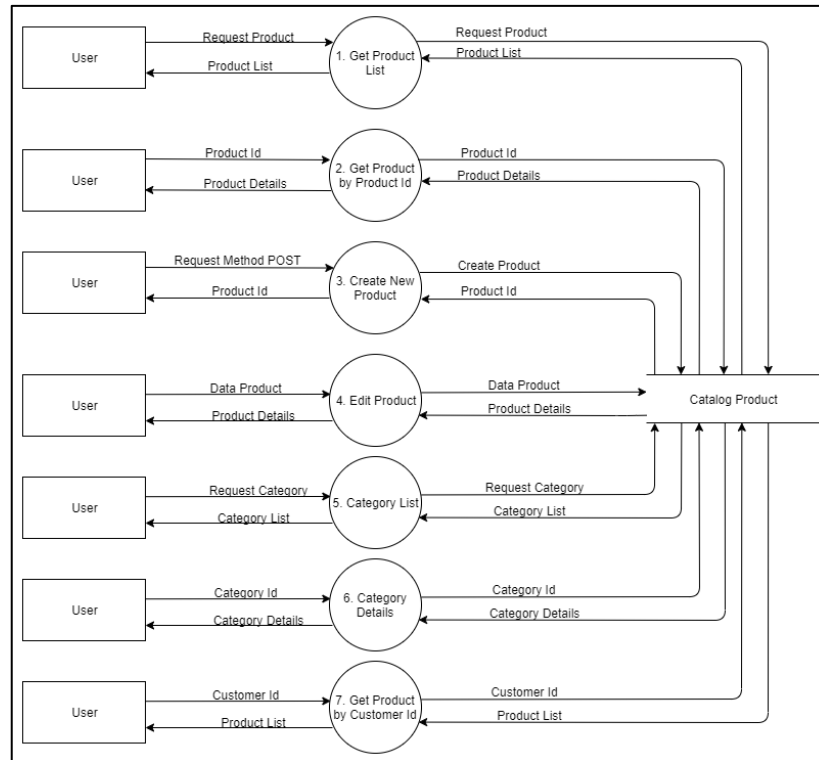
*Data Flow Diagram Level 1* menjelaskan proses perpindahan data dari sistem Wearinasia pada setiap modul yang sudah dibuat.

Pada Gambar 3.13 Data *User* disimpan pada tabel *Customer*, juga proses pengambilan data seperti *customer id* dan *reset token* diambil pada tabel *Customer*.

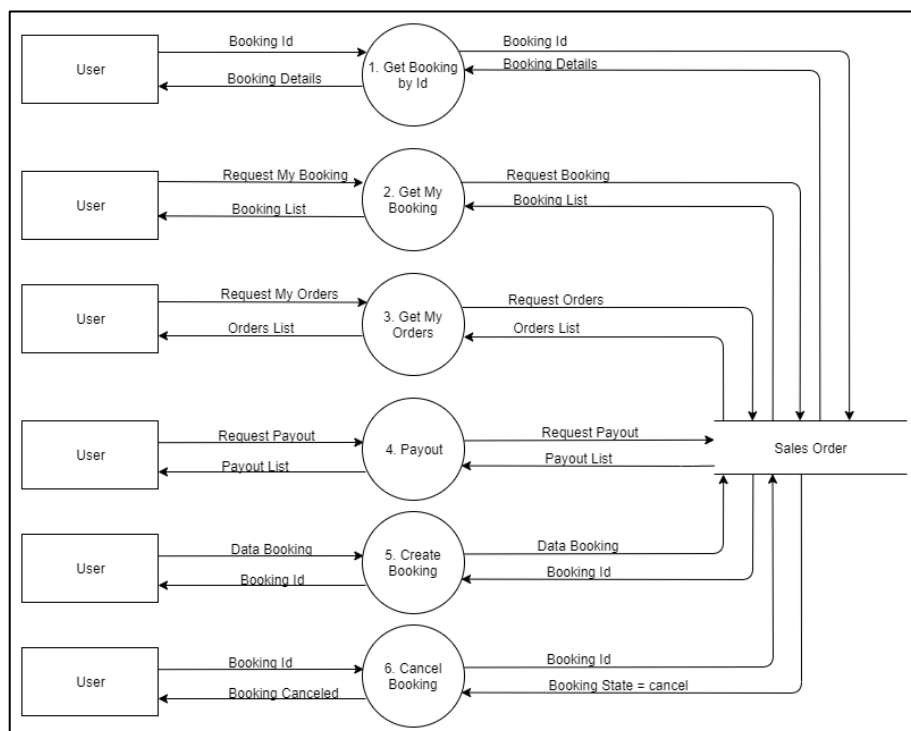


Gambar 3.13 *Data Flow Diagram Level 1* modul *Authentication Controller*

Pada Gambar 3.14 Data *Product* disimpan pada tabel *Catalog Product*. Proses pengambilan data-data *product* seperti *product list, product details, category list, dan category details* diambil pada tabel *Catalog Product*.

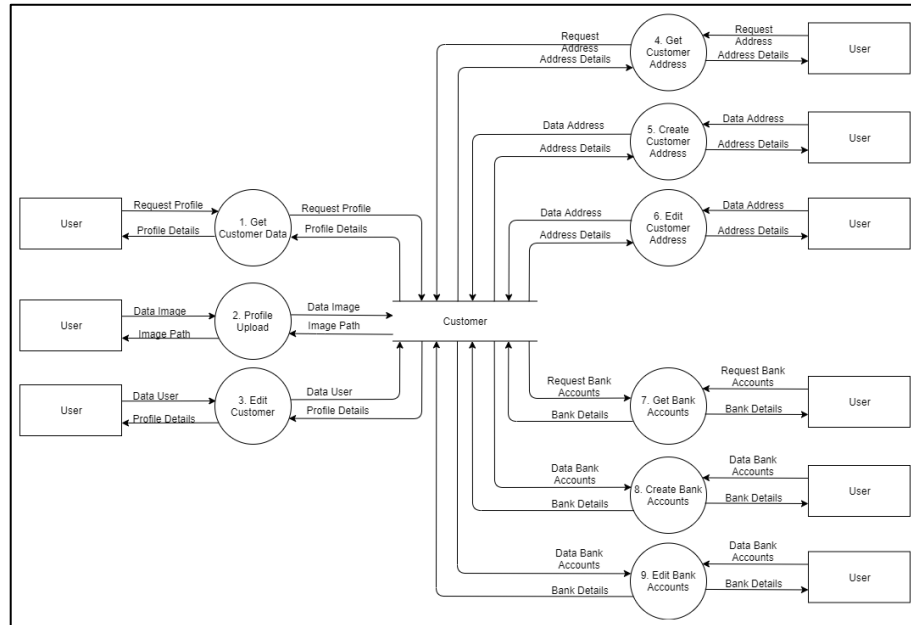


Gambar 3.14 Data Flow Diagram Level 1 modul Catalog Controller



Gambar 3.15 Data Flow Diagram Level 1 modul Booking Controller

Pada Gambar 3.15 Data *Booking* disimpan pada tabel *Sales Order*. Proses pengambilan data-data *booking* seperti *booking details*, *booking list*, *orders list*, *payout list* diambil pada tabel *Sales Order*.



Gambar 3.16 *Data Flow Diagram Level 1* modul *User Controller*

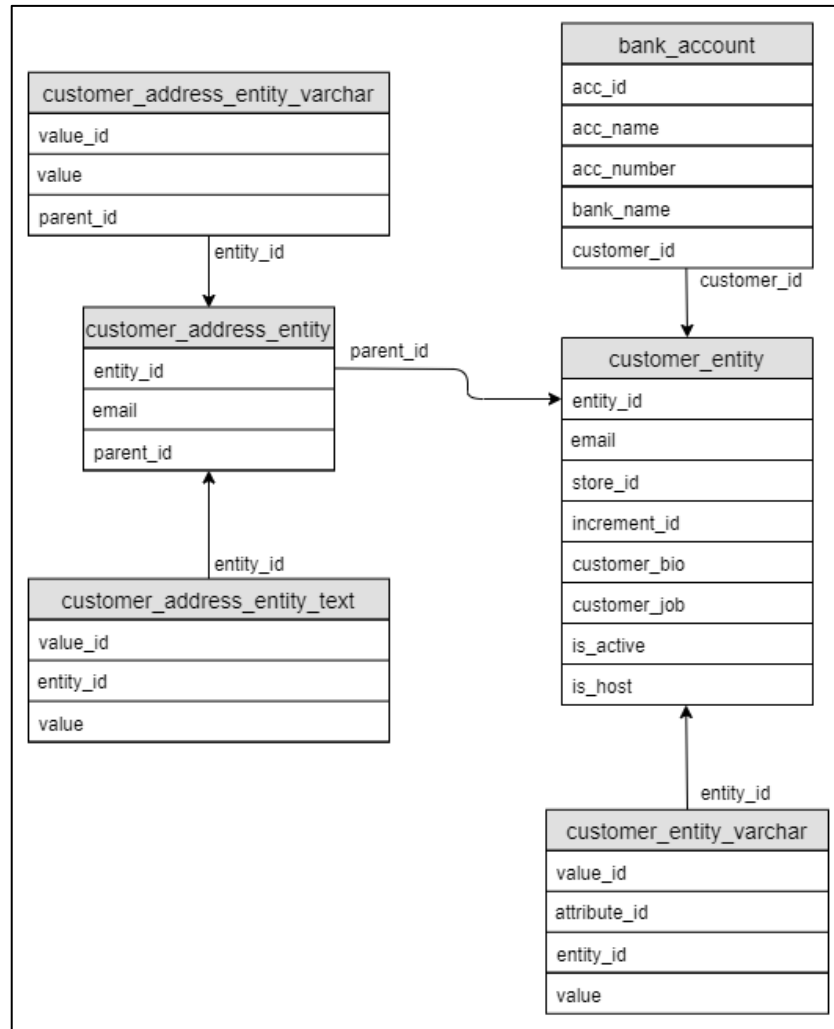
Pada Gambar 3.16 Data-data *user* seperti *profile*, *address*, dan *bank accounts* disimpan pada tabel *Customer* juga pengambilan data-data *profile*, *address*, dan *bank accounts* bisa di ambil melalui tabel *Customer*.

### 1.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

*Entity Relationship Diagram* (ERD) menjelaskan relasi antar tabel-tabel dalam *database* Wearinasia yang digunakan dalam perancangan yang dilakukan beserta hubungannya.

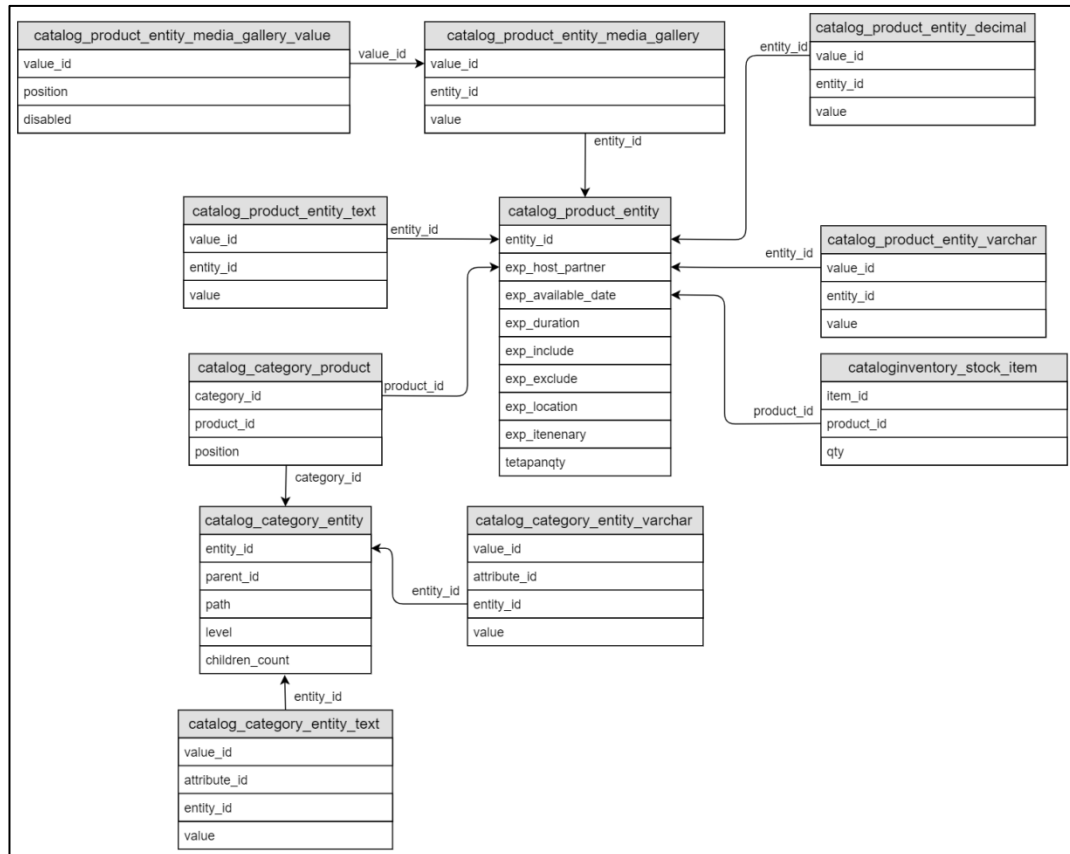
Pada Gambar 3.17 menjelaskan mengenai *entity* yang digunakan untuk merancang modul *User Controller* yang berawal dari *customer\_entity* yang menghubungkan *entity* lainnya.





Gambar 3.17 ERD modul *User Controller* WearinAsia

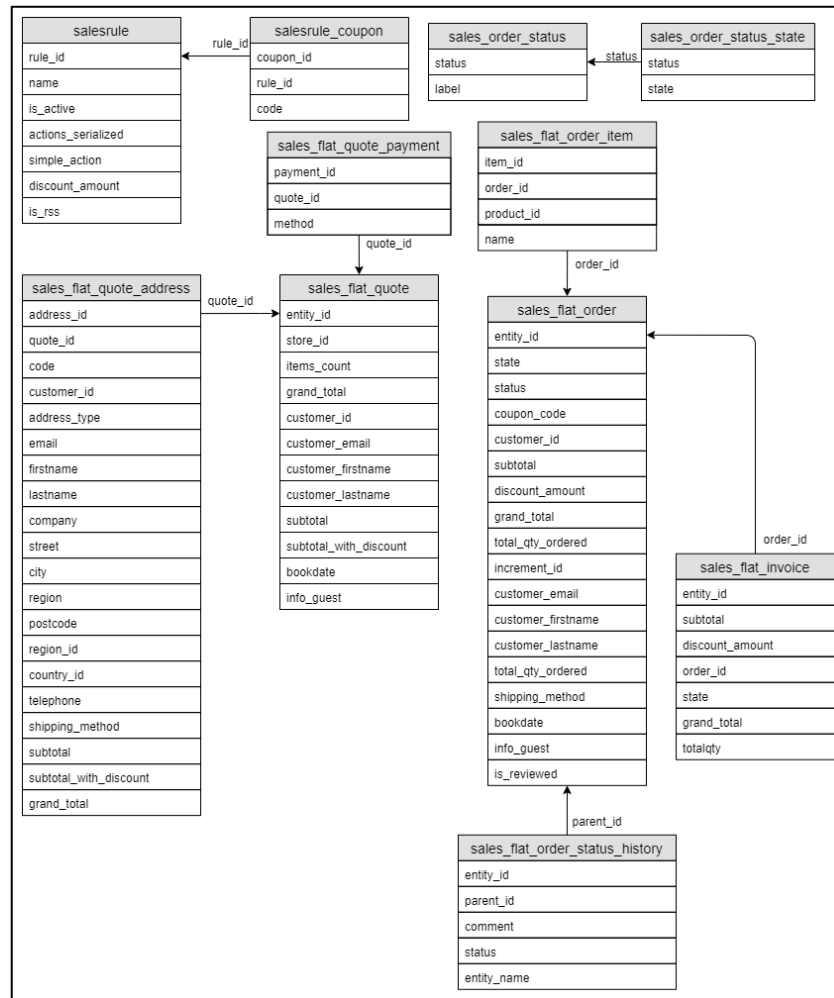
Pada Gambar 3.17 juga menjelaskan bahwa *customer\_entity* juga menyimpan *customer id* dalam bentuk *entity id*, juga data-data lainnya yang digunakan untuk pengembangan API WearinAsia. *Customer\_entity\_varchar* yang berisi *first name* dan *last name user*. *Bank\_account* yang menyimpan data-data bank *user*, *customer\_address\_entity* yang menghubungkan *entity customer\_address\_entity\_varchar* yang menyimpan *first name*, *last name*, *country*, *region*, *city*, *postcode*, dan *phone number* dengan *entity customer\_address\_entity\_text* yang menyimpan *address user*.



Gambar 3.18 ERD modul *Catalog Controller* Wearinasia

Pada Gambar 3.18 menjelaskan mengenai *entity* yang digunakan untuk merancang modul *Catalog Controller* yang berawal dari *catalog\_product\_entity* yang menghubungkan *entity-entity* lain melalui *entity id* yang merupakan *product id*. *Catalog\_product\_entity* menyimpan semua *custom attribute* kecuali *entity id* yang digunakan untuk keperluan Wearinasia *experience*. *Catalog\_product\_entity\_varchar* menyimpan nama *product*, *entity catalog\_product\_entity\_decimal* menyimpan harga *product*, *entity catalog\_product\_entity\_media\_gallery* dan *entity catalog\_product\_entity\_media\_gallery\_value* yang menyimpan gambar-gambar *product*, *entity catalog\_product\_entity\_text* menyimpan deskripsi dan deskripsi singkat *product*, *entity cataloginventory\_stock\_item* yang mengatur stok

pembelian *product*, *entity catalog\_category\_product* yang mengatur kategori-kategori *product*. *Entity catalog\_category\_entity\_varchar* menyimpan nama kategori dan *catalog\_category\_entity\_text* menyimpan deskripsi kategori.



Gambar 3.19 ERD modul *Booking Controller* WearinAsia

Pada Gambar 3.19 menjelaskan mengenai *entity* yang digunakan untuk merancang modul *Booking Controller*. *Entity sales\_flat\_quote* berfungsi untuk menyimpan harga akhir dari suatu *cart* / *quote* dalam pemesanan *experience* WearinAsia. *Entity sales\_flat\_quote\_payment* menyimpan metode pembayaran dan *entity sales\_flat\_quote\_address* menyimpan data-data alamat *user* dalam suatu pemesanan. *Entity salesrule* dan *salesrule\_coupon* berfungsi untuk menyimpan

promo-promo dan yang mengatur aturan-aturan penggunaan promo. *Entity sales\_flat\_order* dan *entity-entity* yang terhubung dengan *entity* tersebut berfungsi untuk menyimpan data-data *booking*. *Entity sales\_order\_status* dan *entity sales\_order\_status\_state* berfungsi untuk mengatur status dari suatu *booking*.

### 1.3.5 Dokumentasi API

Dokumentasi API berfungsi untuk menjelaskan cara menggunakan API yang sudah dirancang dan dibangun untuk kebutuhan pengembangan *website* dan *mobile apps* Wearinasia.

#### 1. Validation

Dibutuhkan *Header* dan *Authorization* untuk mengakses API dari Wearinasia, berikut merupakan isi dari *Header* dan *Authorization* untuk yang digunakan.

Tabel 3.1 *Request Header*

Key	Value
Source	source-app
Authorization	j\EnkYQYbIE=

Tabel 3.2 *Response Validation*

Status	Response
200	Memasuki function yang ada pada <i>AuthController</i> yaitu, <i>Register</i> , <i>Login</i> , <i>Forgot Password</i> , dan <i>Change Password</i> .
400	{ "message_code": 406, "message_dialog": "Headers error - Wrong Source or Authorization value" }
400	{ "message_code": 400, "message_dialog": "Error - No Source or Authorization value " }

Tabel 3.3 Penjelasan *Response Validation*

Komponen	Tipe	Keterangan
message_code	String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog	String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 2. Register

Endpoint untuk mendaftar sebagai *customer* di Wearinasia.

Tabel 3.4 *Request Register*

HTTP Method	Endpoint
POST	https://wia.id/v1/Auth/Register

Contoh RawBody :

```
{  
  "firstname": "Leon",  
  "lastname": "Christopher",  
  "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",  
  "password": "123123"  
}
```

- *firstname* merupakan nama depan dari *customer*
- *lastname* merupakan nama belakang/nama keluarga dari *customer*
- *email* merupakan *email* yang digunakan oleh *customer*
- *password* merupakan *security key* yang digunakan oleh *customer*

Tabel 3.5 *Response Register*

Status	Response
200	{ "token": "j\EnkYQYbIE=", "customer_id": "16", "message_code": 200, "message_dialog": "Register Success" }
400	{ "message_code": 409, "message_dialog": "Email already exist in the system" }

Tabel 3.6 Penjelasan *Response Register*

Komponen	Tipe	Keterangan
token	Integer	Token yang sudah di <i>encrypt</i> yang menandakan bahwa <i>user</i> sudah terverifikasi
customer_id	String	Kode <i>Customer</i>
message_code	String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog	String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

### 3. *Login*

Endpoint untuk *login* pada website Wearinasia.

Tabel 3.7 *Request Login*

HTTP Method	Endpoint
POST	<a href="https://wia.id/v1/Auth/Login">https://wia.id/v1/Auth/Login</a>

Contoh RawBody :

```
{
  "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",
  "password": "123123"
}
```

- email merupakan *email* yang digunakan oleh *customer*
- password merupakan *security key* yang digunakan oleh *customer*

Tabel 3.8 *Response Login*

Status	Response
200	{ "token": "j\EnkYQYblE=", "customer_id": "16", "message_code": 200, "message_dialog": "Login Success - Send Token" }
400	{ "message_code": 403, "message_dialog": " Wrong Email or Password" }
400	{

	<pre> "message_code": 403, "message_dialog": " Email and Password are required" } </pre>
--	--

Tabel 3.9 Penjelasan *Response Login*

Komponen	Tipe	Keterangan
token	Integer	<i>Customer Id</i> (EncryptedSessionId)
customer_id	String	Kode <i>Customer</i>
message_code	String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog	String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

#### 4. *Change Password*

Endpoint untuk mengganti password customer Wearinasia.

Tabel 3.10 *Request Change Password*

HTTP Method	Endpoint
POST	https://wia.id/v1/Auth/ChangePassword

Contoh RawBody :

```

{
    "password ": "123123",
    "new_password ": "asdasd"
}

```

- password merupakan security key yang digunakan oleh customer
- new\_password merupakan security key baru yang akan diganti oleh customer

Tabel 3.11 *Response Change Password*

Status	Response
200	<pre> {   "message_code": 200,   "message_dialog": "Change Password Success" } </pre>
400	<pre> {   "message_code": 404,   "message_dialog": " Failed to change password " } </pre>
400	{

	<pre> "message_code": 409, "message_dialog": "Change Password Error - Old and New Password are same" } </pre>
--	---

Tabel 3.12 Penjelasan *Response Change Password*

Komponen	Tipe	Keterangan
message_code	String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog	String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 5. *Forgot Password*

Endpoint untuk me-reset kembali *password customer* apabila *customer* melupakan *passwordnya*, *link token* yang akan digunakan untuk me-reset kembali *password* akan dikirim ke *email customer* tersebut.

Tabel 3.13 *Request Forgot Password*

HTTP Method	Endpoint
POST	<a href="https://wia.id/v1/Auth/ForgotPassword">https://wia.id/v1/Auth/ForgotPassword</a>

Contoh RawBody :

```

{
    "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id"
}

```

- email merupakan *email* yang digunakan oleh *customer*

Tabel 3.14 *Response Forgot Password*

Status	Response
200	<pre> {     "message_code": 200,     "message_dialog": "Reset Password Link Token has been send to your email" } </pre>
400	<pre> {     "message_code": 404,     "message_dialog": "Fail - Email not found" } </pre>



Tabel 3.15 Penjelasan *Response Forgot Password*

Komponen	Tipe	Keterangan
message_code	String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog	String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 6. *Show Product List*

Endpoint untuk menampilkan produk-produk yang ada pada Wearinasia, produk ini difilter hanya untuk menampilkan *experience* yang ada.

Tabel 3.16 *Request Show Product List*

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="https://wia.id/v1/Catalog">https://wia.id/v1/Catalog</a>

Tabel 3.17 *Response Show Product List*

Status	Response
200	<pre>[   {     "id": "4068",     "url_key": "manual-brewing",     "name": "Manual Brewingdada",     "price": "350000.0000",     "description": "this is full description brohjdjhasdjhadad",     "short_description": "this is short info brosss",     "customer_id": "23360",     "host": {       "name": "jamess robertos",       "photo": "https://wia.id/media/host/cache/200x200//2/3/23360.png",       "bio": "tes ubah Dari mobile!!!!\nHehehe"     },     "category": [       [         "Jakarta"       ]     ],     "exp_host_partner": null,     "exp_available_date": [       "2019-10-17",       "2019-10-07",       "2019-10-18",       "2019-10-25",       ...       "2019-10-27"     ],     "exp_duration": null,     "exp_include": [       {         "value": "dassda",</pre>

	<pre>       "type": "Food"     },     {       "value": "asdfgh",       "type": "Drink"     }   ],   "exp_exclude": [     ""   ],   "exp_location": "Jakarta",   "exp_itinerary": [     {       "time": "02.00 - 03.00",       "value": "ddadaasfdadada"     },     {       "time": "03.00 - 04.00",       "value": "Pulang"     }   ],   "tetapanqty": "23",   "media_gallery": [     {       "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/l/a/la7_2.png",       "position": "1"     },     {       "imageurl":         "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/d/j/dji_0059_5.jpg",       "position": "2"     },     {       "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/i/m/image_6.jpg",       "position": "3"     },     {       "imageurl":         "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08-06_at_11.23.09.png",       "position": "4"     },     {       "imageurl":         "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08-06_at_11.23.14.png",       "position": "5"     },     {       "imageurl":         "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08-06_at_11.23.09_1.png",       "position": "6"     }   ],   "rating": {     "rating_summary": 4.5,     "rating_count": 4   } </pre>
--	---

	}, ... ]
400	{ "message_code": 405, "message_dialog": "Method Not Allowed" }

Tabel 3.18 Penjelasan *Response Show Product List*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Produk
url_key		String	<i>Url Key</i>
name		String	Nama <i>Experience</i>
price		Integer	Harga yang sudah di tetapkan
description		String	Deskripsi dari <i>Experience</i>
short_description		String	Deskripsi singkat dari <i>Experience</i>
customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
Host		Array	<i>Customer</i> yang host <i>Experience</i>
	name	String	Nama <i>Host</i>
	photo	String	<i>Profile Picture Host</i>
	bio	String	Biodata <i>Host</i>
category		Array	<i>List Category Product</i>
		String	Nama <i>Category</i>
exp_available_date		Date	Ketersediaan <i>Experience</i>
exp_duration		String	Durasi <i>Experience</i>
exp_include		String	Barang-barang yang sudah disediakan
exp_exclude		String	Barang-barang yang harus dibawa
exp_location		String	Lokasi <i>Experience</i>
exp_itinerary		Array	<i>Timeline Experience</i>
	Time	String	Jadwal yang sudah ditentukan untuk <i>Experience</i>
	value	String	Keterangan dari <i>Experience</i>
tetapanqty		Integer	Jumlah orang yang sudah di tetapkan untuk <i>Experience</i> tersebut
media_gallery		Array	<i>Gallery Produk</i>
	imageurl	String	<i>Image Url</i>
	position	Integer	Urutan tampilan gambar
Rating		Array	<i>Rating customer</i>
	rating_summary	Integer	Hasil rata-rata <i>rating</i>
	rating_count	Integer	Jumlah <i>customer</i> yang sudah <i>rating</i>

message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

### 7. *Show Product Details*

Endpoint untuk menampilkan salah satu produk yang ada di Wearinasia sesuai dengan pilihan customer.

Tabel 3.19 *Request Show Product Details*

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="http://wia.id/v1/Catalog/product?id=4068">http://wia.id/v1/Catalog/product?id=4068</a>

Tabel 3.20 *Parameter Request Show Product Details*

Type	Params	Mandatory	Type
GET	id	Yes	String

- id merupakan kode produk yang ingin di tampilkan

Tabel 3.21 *Response Show Product Details*

Status	Response
200	[       {         "id": "4068",         "url_key": "manual-brewing",         "name": "Manual Brewingdada",         "price": "350000.0000",         "description": "this is full description brohjdjhasdjhada",         "short_description": "this is short info brosss",         "customer_id": "23360",         "host": {           "name": "james robertos",           "photo": "https://wia.id/media/host/cache/200x200//2/3/23360.png",           "bio": "tes ubah Dari mobile!!!!\nHehehe"         },         "category": [           [             "Jakarta"           ]         ],         "exp_host_partner": null,         "exp_available_date": [           "2019-10-17",

	<pre> "2019-10-07", "2019-10-18", "2019-10-25", ... "2019-10-27" ], "exp_duration": null, "exp_include": [   {     "value": "dassda",     "type": "Food"   },   {     "value": "asdfgh",     "type": "Drink"   } ], "exp_exclude": [   "" ], "exp_location": "Jakarta", "exp_itinerary": [   {     "time": "02.00 - 03.00",     "value": "ddadaasfdadada"   },   {     "time": "03.00 - 04.00",     "value": "Pulang"   } ], "tetapanqty": "23", "media_gallery": [   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/l/a/la7_2.png",     "position": "1"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/d/j/dji_0059_5.jpg",     "position": "2"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/i/m/image_6.jpg",     "position": "3"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08- 06_at_11.23.09.png",     "position": "4"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08- 06_at_11.23.14.png",     "position": "5"   }, ] </pre>
--	--

	<pre> {   "imageurl":   "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700//s/c/screen_shot_2019-08- 06_at_11.23.09_1.png",   "position": "6" } ], "rating": {   "rating_summary": 4.5,   "rating_count": 4 }, ... ] </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.22 Penjelasan *Response Show Product Details*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Produk
url_key		String	<i>Url Key</i>
name		String	Nama <i>Experience</i>
price		Integer	Harga yang sudah di tetapkan
description		String	Deskripsi dari <i>Experience</i>
short_description		String	Deskripsi singkat dari <i>Experience</i>
customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
Host		Array	<i>Customer</i> yang host <i>Experience</i>
	name	String	Nama <i>Host</i>
	photo	String	<i>Profile Picture Host</i>
	bio	String	Biodata <i>Host</i>
category		Array	<i>List Category Product</i>
		String	Nama <i>Category</i>
exp_available_date		Date	Ketersediaan <i>Experience</i>
exp_duration		String	Durasi <i>Experience</i>
exp_include		String	Barang-barang yang sudah disediakan
exp_exclude		String	Barang-barang yang harus dibawa

Tabel 3.23 Lanjutan Penjelasan *Response Show Product Details*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
exp_location		String	Lokasi <i>Experience</i>
exp_itinerary		Array	<i>Timeline Experience</i>
	Time	String	Jadwal yang sudah ditentukan

			untuk <i>Experience</i>
	value	String	Keterangan dari <i>Experience</i>
tetapanqty		Integer	Jumlah orang yang sudah di tetapkan untuk <i>Experience</i> tersebut
media_gallery		Array	<i>Gallery</i> Produk
	imageurl	String	<i>Image Url</i>
	position	Integer	Urutan tampilan gambar
Rating		Array	<i>Rating customer</i>
	rating_summary	Integer	Hasil rata-rata <i>rating</i>
	rating_count	Integer	Jumlah <i>customer</i> yang sudah <i>rating</i>
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

#### 8. Create Product (POST)

*Endpoint* untuk membuat produk baru pada Wearinasia, *user* diharapkan melakukan LOGIN terlebih dahulu sebelum melakukan POST, karena POST ini akan berjalan hanya ketika *user* sudah LOGIN.

Tabel 3.24 Request Create Product (POST)

HTTP Method	Endpoint
POST	http://wia.id/v1/Catalog

Tabel 3.25 Response Create Product (POST)

Status	Response
200	{ "id": 4068, }
400	{ "message_code": 405, "message_dialog": "Method Not Allowed" }

Tabel 3.26 Penjelasan Response Create Product (POST)

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
Id		Integer	<i>Product</i> id yang baru

### 9. Edit Product (PUT)

*Endpoint* untuk mengubah data produk pada Wearinasia, *user* diharapkan melakukan LOGIN terlebih dahulu sebelum melakukan PUT, karena PUT ini akan berjalan hanya ketika *user* sudah LOGIN.

Tabel 3.27 *Request Edit Product (PUT)*

HTTP Method	Endpoint
PUT	http://wia.id/v1/Catalog/Product?id=4068

Contoh RawBody :

```
{
  "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",
  "password": "48694062",
  "token": "ec5c764f2b63fb650dea136e375f2121",
  "name": "Samsung S8+",
  "price": "13.000.000",
  "description": "Samsung Galaxy versi 8 yang keren",
  "short_description": "Samsung Galaxy S8+ Cool"
}
```

- token merupakan *key* yang diberikan kepada *user* ketika *user* melakukan LOGIN pada *website* Wearinasia
- name merupakan nama dari *product/catalog* yang ingin diubah/edit
- price merupakan harga dari *product/catalog* yang ingin diubah/edit
- description merupakan deskripsi dari *product/catalog* yang ingin diubah/edit



- short description merupakan deskripsi singkat dari *product/catalog* yang ingin diubah/*edit*

- exp\_include merupakan barang-barang yang sudah disediakan

```
[
    {
        "type": "Food",
        "value": "An authentic peranakan's snack (1 snack per 1 person)"
    },
    {
        "type": "Drink",
        "value": "A cup of mineral water"
    },
    {
        "value": ""
    },
    {
        "type": "Transportation",
        "value": "We will use my car (the host) during the experience"
    }
]
```

- exp\_exclude merupakan barang-barang yang harus dibawa

```
[
    "Comfortable t-shirt",
    "Camera or smartphone\u2028",

```

"Cash, if you want to purchase extra snack and ticket\u2028"

]

- exp\_location merupakan lokasi dari *Experience*
- exp\_duration merupakan durasi dari *Experience*
- exp\_itinerary merupakan pembagian waktu dari *Experience*

[

{

"time": "01:00PM-01:30PM WIB",

"value": "Briefing & meet up at Tangerang City Mall (main lobby)"

},

{

"time": "01:30PM-02:30PM WIB",

"value": "Strolling around Cina Benteng's old market and monastery

visit"

},

{

"time": "02:30PM-03:00PM WIB",

"value": "Visit a museum with artifacts from the past"

},

{

"time": "03:00PM-04:00PM WIB",

"value": "Visit one of the oldest monastery and a historical landmark"

},

{

```

        "time": "04:00PM-05:30PM WIB",

        "value": "A special access to an authentic and Instagram-able
peranakan's house"

    }

]

```

- tetapanqty merupakan jumlah orang yang sudah di tetapkan untuk *Experience* tersebut

Tabel 3.28 *Response Edit Product (PUT)*

Status	Response
200	<pre> [   {     "id": "4068",     "url_key": "manual-brewing",     "name": "Manual Brewingdada",     "price": "350000.0000",     "description": "this is full description brohjdjhasdjhadad",     "short_description": "this is short info brosss",     "customer_id": "23360",     "host": {       "name": "james robertos",       "photo": "https://wia.id/media/host/cache/200x200//2/3/23360.png",       "bio": "tes ubah Dari mobile!!!!\nHehehe"     },     "category": [       [         "Jakarta"       ]     ],     "exp_host_partner": null,     "exp_available_date": [       "2019-10-17",       "2019-10-07",       "2019-10-18",       "2019-10-25",       ...       "2019-10-27"     ],     "exp_duration": null,     "exp_include": [       {         "value": "dassda",         "type": "Food"       },       {         "value": "asdfgh",         "type": "Drink"       }     ]   } ] </pre>

	<pre>     }   ],   "exp_exclude": [     ""   ],   "exp_location": "Jakarta",   "exp_itinerary": [     {       "time": "02.00 - 03.00",       "value": "ddadaasfdadada"     },     {       "time": "03.00 - 04.00",       "value": "Pulang"     }   ],   "tetapanqty": "23",   "media_gallery": [     {       "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/l/a/la7_2.png",       "position": "1"     },     {       "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/d/j/dji_0059_5.jpg",       "position": "2"     },     {       "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/i/m/image_6.jpg",       "position": "3"     },     {       "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08- 06_at_11.23.09.png",       "position": "4"     },     {       "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08- 06_at_11.23.14.png",       "position": "5"     },     {       "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08- 06_at_11.23.09_1.png",       "position": "6"     }   ],   "rating": {     "rating_summary": 4.5,     "rating_count": 4   },   ... ] </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405, </pre>

	"message_dialog": "Method Not Allowed"
	}

Tabel 3.29 Penjelasan *Response Edit Product (PUT)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Produk
url_key		String	<i>Url Key</i>
name		String	Nama <i>Experience</i>
price		Integer	Harga yang sudah di tetapkan
description		String	Deskripsi dari <i>Experience</i>
short_description		String	Deskripsi singkat dari <i>Experience</i>
customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
Host		Array	<i>Customer</i> yang host <i>Experience</i>
	name	String	Nama <i>Host</i>
	photo	String	<i>Profile Picture Host</i>
	bio	String	Biodata <i>Host</i>
category		Array	<i>List Category Product</i>
		String	Nama <i>Category</i>
exp_available_date		Date	Ketersediaan <i>Experience</i>
exp_duration		String	Durasi <i>Experience</i>
exp_include		String	Barang-barang yang sudah disediakan
exp_exclude		String	Barang-barang yang harus dibawa
exp_location		String	Lokasi <i>Experience</i>
exp_itinerary		Array	<i>Timeline Experience</i>
	Time	String	Jadwal yang sudah ditentukan untuk <i>Experience</i>
	value	String	Keterangan dari <i>Experience</i>
tetapanqty		Integer	Jumlah orang yang sudah di tetapkan untuk <i>Experience</i> tersebut
media_gallery		Array	<i>Gallery Produk</i>
	imageurl	String	<i>Image Url</i>
	position	Integer	Urutan tampilan gambar
Rating		Array	<i>Rating customer</i>
	rating_summary	Integer	Hasil rata-rata <i>rating</i>
	rating_count	Integer	Jumlah <i>customer</i> yang sudah <i>rating</i>
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 10. Show Category Details

*Endpoint* untuk menampilkan *category list* yang ada di Wearinasia sesuai dengan id *category*.

Tabel 3.30 *Request Show Category Details*

HTTP Method	Endpoint
GET	https://wia.id/v1/catalog/Category?id=660

Tabel 3.31 *Parameter Request Show Category Details*

Type	Params	Mandatory	Type
GET	id	Yes	Integer

- id merupakan kode *category* yang ingin di tampilkan. (Kode 660 merupakan kode untuk menampilkan semua *experience* yang ada di Wearinasia)

Tabel 3.32 *Response Show Category Details*

Status	Response
200	[ { "category_id": "660", "category_name": "Experience", "subcategory": [ { "id": "662", "name": "Top Experience" }, { "id": "642", "name": "Location" }, { "id": "663", "name": "Concert" }, { "id": "666", "name": "Workshop" }, { "id": "667", "name": "Social" }, { "id": "668",

	<pre> "name": "Arts" }, {   "id": "669",   "name": "Nightlife" }, {   "id": "670",   "name": "Food Drink" }, {   "id": "695",   "name": "Outdoor" } ], "products": [   {     "id": "4221",     "url_key": "cina-benteng-culture-walk-tangerang",     "name": "Cina Benteng Culture Walk In Tangerang",     "price": "199000.0000",     "description": null,     "short_description": "Find out about the way of life of 'peranakan' or mixed descent community in the past and present, where they shop, pray, and eat at Tangerang.",     "customer_id": "24333",     "category": [       "2",       "644",       "660",       "662"     ],     "exp_available_date": [       "2019-06-15",       "2019-06-22",       "2019-06-13",       "2019-06-16",       "2019-06-28",       "2019-06-29",       "2019-06-30",       "2019-07-20",       "2019-07-21",       "2019-07-27",       "2019-07-28"     ],     "exp_duration": "6 - 12 Hours",     "exp_include": [       {         "type": "Food",         "value": "An authentic peranakan's snack (1 snack per 1 person)"       },       {         "type": "Drink",         "value": "A cup of mineral water"       },       {         "value": ""       }     ]   } ], </pre>
--	---

	<pre> {   "type": "Transportation",   "value": "We will use my car (the host) during the experience" } ], "exp_exclude": [   "Comfortable t-shirt",   "Camera or smartphone",   "Cash, if you want to purchase extra snack and ticket" ], "exp_location": "Tangerang", "exp_itinerary": [   {     "time": "01:00PM-01:30PM WIB",     "value": "Briefing &amp; meet up at Tangerang City Mall (main lobby)"   },   {     "time": "01:30PM-02:30PM WIB",     "value": "Strolling around Cina Benteng's old market and monastery visit"   },   {     "time": "02:30PM-03:00PM WIB",     "value": "Visit a museum with artifacts from the past"   },   {     "time": "03:00PM-04:00PM WIB",     "value": "Visit one of the oldest monastery and a historical landmark"   },   {     "time": "04:00PM-05:30PM WIB",     "value": "A special access to an authentic and Instagram-able peranakan's house"   } ], "tetapanqty": "5", "media_gallery": null }, ... ] </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.33 Penjelasan *Response Show Category Details*

Komponen	Sub	Sub sub	Tipe	Keterangan
category_id			Integer	Kode <i>Category</i>
category_name			String	Nama <i>Category</i>
image			String	Gambar <i>Category</i>
label			String	Label <i>Category</i>
title			String	Judul dari <i>Category</i>



Tabel 3.34 Lanjutan Penjelasan *Response Show Category Details* (1)

Komponen	Sub	Sub sub	Tipe	Keterangan
short_description			String	Penjelasan singkat mengenai <i>category</i>
template			Integer	Kode template <i>category</i>
subcategory			Array	<i>Sub Category</i>
	id		Integer	Kode <i>Sub Category</i>
	name		String	Nama <i>Sub Category</i>
	image		String	Gambar <i>Sub Category</i>
	label		String	Label <i>Sub Category</i>
	title		String	Judul dari <i>Sub Category</i>
	short_description		String	Penjelasan singkat mengenai <i>Sub Category</i>
	template		Integer	Kode template <i>Sub Category</i>
products			Array	Produk-produk dari <i>category</i>
	id		String	Kode Produk
	url_key		String	<i>Url Key</i>
	name		String	Nama <i>Experience</i>
	price		Integer	Harga yang sudah di tetapkan
	description		String	Deskripsi dari <i>Experience</i>
	short_description		String	Deskripsi singkat dari <i>Experience</i>

Tabel 3.35 Lanjutan Penjelasan *Response Show Category Details* (2)

Komponen	Sub	Sub sub	Tipe	Keterangan
	customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
	host		Array	<i>Customer</i> yang <i>host Experience</i>
		name	String	Nama <i>Host</i>
		photo	String	<i>Profile Picture Host</i>
		bio	String	Biodata <i>Host</i>
	category		Array	List <i>Category Product</i>
			String	Nama <i>Category</i>
	exp_available_date		Date	Ketersediaan <i>Experience</i>
	exp_duration		String	Durasi <i>Experience</i>
	exp_include		String	Barang-barang yang sudah disediakan
	exp_exclude		String	Barang-barang yang harus dibawa
	exp_location		String	Lokasi <i>Experience</i>
	exp_itinerary		Array	<i>Timeline Experience</i>
		Time	String	Jadwal yang sudah ditentukan untuk <i>Experience</i>
		value	String	Keterangan dari <i>Experience</i>
	tetapanqty		Integer	Jumlah orang yang sudah di tetapkan untuk <i>Experience</i> tersebut
	media_gallery		Array	<i>Gallery Produk</i>

Tabel 3.36 Lanjutan Penjelasan *Response Show Category Details* (3)

Komponen	Sub	Sub sub	Tipe	Keterangan
		imageurl	String	<i>Image Url</i>
		position	Integer	Urutan tampilan gambar
	Rating		Array	<i>Rating customer</i>
		rating_summary	Integer	Hasil rata-rata <i>rating</i>
		rating_count	Integer	Jumlah <i>customer</i> yang sudah <i>rating</i>
	message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
	message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

### 11. *Show Category List*

*Endpoint* untuk menampilkan *category list* yang ada di Wearinasia.

Tabel 3.37 *Request Show Category List*

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="https://wia.id/v1/catalog/Category">https://wia.id/v1/catalog/Category</a>

Tabel 3.38 *Response Show Category List*

Status	Response
200	<pre>[   {     "category_id": "660",     "category_name": "Experience",     "subcategory": [       {         "id": "662",         "name": "Top Experience"       },       {</pre>

	<pre>         "id": "642",         "name": "Location"       },       {         "id": "663",         "name": "Concert"       },       {         "id": "666",         "name": "Workshop"       },       {         "id": "667",         "name": "Social"       },       {         "id": "668",         "name": "Arts"       },       {         "id": "669",         "name": "Nightlife"       },       {         "id": "670",         "name": "Food Drink"       },       {         "id": "695",         "name": "Outdoor"       }     ]   } ] </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.39 Penjelasan *Response Show Category List*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
category_id		String	Kode <i>Category</i>
category_name		String	Nama <i>Category</i>
subcategory		Integer	<i>Sub</i> dari <i>Category</i>
	id	String	Kode <i>Sub Category</i>
	name	String	Nama <i>Sub Category</i>
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 12. Get Customer Product List

*Endpoint* untuk menampilkan produk-produk yang ada di Wearinasia yang dimiliki oleh seorang *customer*.

Tabel 3.40 *Request Get Customer Product List*

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="https://wia.id/v1/Catalog/Customer">https://wia.id/v1/Catalog/Customer</a>

Tabel 3.41 *Response Get Customer Product List*

Status	Response
200	<pre>[   {     "id": "4068",     "url_key": "manual-brewing",     "name": "Manual Brewingdada",     "price": "350000.0000",     "description": "this is full description brohjdjhasdjhada",     "short_description": "this is short info brosss",     "customer_id": "23360",     "host": {       "name": "jamess robertos",       "photo": "https://wia.id/media/host/cache/200x200//2/3/23360.png",       "bio": "tes ubah Dari mobile!!!!\nHehehe"     },     "category": [       [         "Jakarta"       ]     ],     "exp_host_partner": null,     "exp_available_date": [       "2019-10-17",       "2019-10-07",       "2019-10-18",       "2019-10-25",       ...       "2019-10-27"     ],     "exp_duration": null,     "exp_include": [       {         "value": "dassda",         "type": "Food"       },       {         "value": "asdfgh",         "type": "Drink"       }     ]   }, ]</pre>

	<pre> "exp_exclude": [   "", ], "exp_location": "Jakarta", "exp_itinerary": [   {     "time": "02.00 - 03.00",     "value": "ddadaasfdadada"   },   {     "time": "03.00 - 04.00",     "value": "Pulang"   } ], "tetapanqty": "23", "media_gallery": [   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/l/a/la7_2.png",     "position": "1"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/d/j/dji_0059_5.jpg",     "position": "2"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/i/m/image_6.jpg",     "position": "3"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08-06_at_11.23.09.png",     "position": "4"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08-06_at_11.23.14.png",     "position": "5"   },   {     "imageurl": "https://wia.id/media/catalog/cache/600x700/s/c/screen_shot_2019-08-06_at_11.23.09_1.png",     "position": "6"   } ], "rating": {   "rating_summary": 4.5,   "rating_count": 4 }, ... ] </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.42 Penjelasan *Response Get Customer Product List*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Produk
url_key		String	<i>Url Key</i>
name		String	Nama <i>Experience</i>
price		Integer	Harga yang sudah di tetapkan
description		String	Deskripsi dari <i>Experience</i>
short_description		String	Deskripsi singkat dari <i>Experience</i>
customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
Host		Array	<i>Customer</i> yang <i>host Experience</i>
	name	String	Nama <i>Host</i>
	photo	String	<i>Profile Picture Host</i>
	bio	String	Biodata <i>Host</i>
category		Array	<i>List Category Product</i>
		String	Nama <i>Category</i>
exp_available_date		Date	Ketersediaan <i>Experience</i>
exp_duration		String	Durasi <i>Experience</i>
exp_include		String	Barang-barang yang sudah disediakan
exp_exclude		String	Barang-barang yang harus dibawa
exp_itinerary		Array	<i>Timeline Experience</i>
	Time	String	Jadwal yang sudah ditentukan untuk <i>Experience</i>
	value	String	Keterangan dari <i>Experience</i>
tetapanqty		Integer	Jumlah orang yang sudah di tetapkan untuk <i>Experience</i> tersebut
media_gallery		Array	<i>Gallery</i> Produk
	imageurl	String	<i>Image Url</i>
	position	Integer	Urutan tampilan gambar
Rating		Array	<i>Rating customer</i>
	rating_summary	Integer	Hasil rata-rata <i>rating</i>
	rating_count	Integer	Jumlah <i>customer</i> yang sudah <i>rating</i>
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

### 13. Show Booking Details

Endpoint untuk menampilkan salah satu *booking customer* yang ada di Wearinasia sesuai dengan pilihan *user*.

Tabel 3.43 *Request Show Booking Details*

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="https://wia.id/v1/Booking?booking=100014924">https://wia.id/v1/Booking?booking= 100014924</a>

Tabel 3.44 *Parameter Show Booking Details*

Type	Params	Mandatory	Type
GET	booking	Yes	Integer

- booking merupakan kode booking yang ingin di tampilkan

Tabel 3.45 *Response Show Booking Details*

Status	Response
200	<pre>{   "id": "100014924",   "product_id": "4068",   "name": "Manual Brewindada",   "state": "processing",   "status": "processing_checkout",   "customer_id": "24889",   "host": {     "name": "James Roberto",     "photo": "/2/3/23360.png",     "bio": "tes ubah Dari mobile!!!!\nHehehe"   },   "customer_name": "Leon Christopher",   "customer_email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",   "phone": "08115752299",   "booking_date": "2019-10-15",   "guest_info": {     "customer_name": "Leon",     "customer_email": "zechs1097@gmail.com",     "customer_phone": "08115752299",     "note": "Lala land"   },   "price": "3500000.0000",   "qty": "1.0000",   "sub_total": "350000.0000",   "shipping_cost": "0.0000",   "voucher": "100000.0000",   "base_grand_total": "350000.0000",   "grand_total": "250000.0000",   "is_reviewed": null }</pre>



	}
400	{ "message_code": 405, "message_dialog": "Method Not Allowed" }

Tabel 3.46 Penjelasan *Response Show Booking Details*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
Id		String	Kode <i>Booking</i>
product_id		String	Kode Produk
name		String	Nama <i>Experience</i>
state		String	<i>State Booking</i>
status		String	<i>Status Booking</i>
customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
host		Array	<i>Customer</i> yang <i>host Experience</i>
	name	String	Nama <i>Host</i>
	photo	String	<i>Profile Picture Host</i>
	bio	String	Biodata <i>Host</i>
customer_name		String	Nama <i>Customer</i>
customer_email		String	<i>Email Customer</i>
phone		String	Nomor <i>handphone customer</i>
booking_date		String	Tanggal <i>booking</i> sesuai dengan ketersediaan WIA
guest_info		Array	Informasi mengenai <i>customer</i>
	customer_name	String	Nama <i>Customer</i>
	customer_email	String	<i>Email Customer</i>
	phone	String	Nomor <i>handphone customer</i>
	note	String	<i>Note</i> dari <i>Customer</i>
price		String	Harga <i>Experience</i>
qty		Integer	Jumlah orang yang mengikuti <i>experience</i>
sub_total		Integer	Sub Total harga <i>experience</i>
shipping_cost		Integer	Harga ongkir
voucher		String	<i>Voucher</i> yang digunakan
base_grand_total		Integer	Dasar <i>Grand Total</i>
grand_total		Integer	<i>Grand Total</i>
is_reviewed		Integer	<i>Flag</i> untuk menandakan bahwa <i>experience</i> sudah di <i>review</i> atau belum melalui <i>booking id</i>
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

#### 14. My Booking

Endpoint untuk menampilkan pesanan yang ada pada produk yang di daftar/buat oleh *user*.

Tabel 3.47 Request My Booking

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="https://wia.id/v1/Booking/MyBooking">https://wia.id/v1/Booking/MyBooking</a>

Tabel 3.48 Response My Booking

Status	Response
200	<pre>{   "2019-10-15": [     {       "id": "100014924",       "product_id": "4068",       "name": "Manual Brewingdada",       "state": "processing",       "status": "processing_checkout",       "customer_id": "24889",       "customer_name": "Leon Christopher",       "customer_email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",       "phone": "08115752299",       "booking_date": "2019-10-15",       "guest_info": {         "customer_name": "Leon",         "customer_email": "zechs1097@gmail.com",         "customer_phone": "08115752299",         "note": "Lala land"       },       "price": "3500000.0000",       "qty": "1.0000",       "sub_total": "350000.0000",       "shipping_cost": "0.0000",       "voucher": "100000.0000",       "base_grand_total": "350000.0000",       "grand_total": "250000.0000",       "is_reviewed": null,       "base_image": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg",       "thumbnail": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg",       "small_image": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg"     }   ],   "2019-08-21": [     ...   ] }</pre>
400	<pre>{   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" }</pre>

	}
--	---

Tabel 3.49 Penjelasan *Response My Booking*

Komponen	Sub	Sub sub	Tipe	Keterangan
bookdate			String	Tanggal <i>Booking</i>
	Id		String	Kode <i>Booking</i>
	product_id		String	Kode Produk
	name		String	Nama <i>Experience</i>
	state		String	<i>State Booking</i>
	status		String	<i>Status Booking</i>
	customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
	customer_name		String	Nama <i>Customer</i>
	customer_email		String	<i>Email Customer</i>
	phone		String	Nomor <i>handphone customer</i>
	booking_date		String	Tanggal booking sesuai dengan ketersediaan WIA
	guest_info		Array	Informasi mengenai customer
		customer_name	String	Nama <i>Customer</i>
		customer_email	String	<i>Email Customer</i>
		phone	String	Nomor <i>handphone customer</i>
		note	String	<i>Note</i> dari <i>Customer</i>
	price		String	Harga <i>Experience</i>
	qty		Integer	Jumlah orang yang mengikuti <i>experience</i>
	sub_total		Integer	Sub Total harga <i>experience</i>
	shipping_cost		Integer	Harga ongkir
	voucher		String	<i>Voucher</i> yang digunakan
	base_grand_total		Integer	Dasar <i>Grand Total</i>
	grand_total		Integer	<i>Grand Total</i>
	is_reviewed		Integer	<i>Flag</i> untuk menandakan bahwa <i>experience</i> sudah di review atau belum melalui <i>booking id</i>

Tabel 3.50 Lanjutan Penjelasan *Response My Booking*

Komponen	Sub	Sub sub	Tipe	Keterangan
	base_image		String	<i>Url gambar asli experience</i>
	thumbnail		String	<i>Url gambar thumbnail experience</i>
	small_image		String	<i>Url gambar kecil experience</i>
message_code			String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog			String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

### 15. My Orders

*Endpoint* untuk menampilkan *booking list* yang dimiliki oleh *user* dengan *state* “*processing*”.

Tabel 3.51 *Request My Orders*

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="https://wia.id/v1/Booking/MyOrders">https://wia.id/v1/Booking/MyOrders</a>

Tabel 3.52 *Response My Orders*

Status	Response
200	<pre>{   "2019-10-15": [     {       "id": "100014924",       "product_id": "4068",       "name": "Manual Brewindada",       "state": "processing",       "status": "processing_checkout",       "customer_id": "24889",       "customer_name": "Leon Christopher",       "customer_email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",       "phone": "08115752299",       "booking_date": "2019-10-15",       "guest_info": {         "customer_name": "Leon",         "customer_email": "zechs1097@gmail.com",         "customer_phone": "08115752299",         "note": "Lala land"       }     }   ], }</pre>

	<pre> "price": "3500000.0000", "qty": "1.0000", "sub_total": "350000.0000", "shipping_cost": "0.0000", "voucher": "100000.0000", "base_grand_total": "350000.0000", "grand_total": "250000.0000", "is_reviewed": null, "base_image": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg", "thumbnail": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg", "small_image": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg" } ], "2019-08-21": [ ... ] } </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.53 Penjelasan *Response My Orders*

Komponen	Sub	Sub sub	Tipe	Keterangan
bookdate			String	Tanggal <i>Booking</i>
	Id		String	Kode <i>Booking</i>
	product_id		String	Kode Produk
	name		String	Nama <i>Experience</i>
	state		String	<i>State Booking</i>
	status		String	<i>Status Booking</i>
	customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
	customer_name		String	Nama <i>Customer</i>
	customer_email		String	<i>Email Customer</i>
	phone		String	Nomor <i>handphone</i> <i>customer</i>
	booking_date		String	Tanggal booking sesuai dengan ketersediaan WIA
	guest_info		Array	Informasi mengenai customer
		customer_name	String	Nama <i>Customer</i>
		customer_email	String	<i>Email Customer</i>
		phone	String	Nomor <i>handphone</i> <i>customer</i>

Tabel 3.54 Lanjutan Penjelasan *Response My Orders*

		note	String	<i>Note</i> dari <i>Customer</i>
	price		String	Harga <i>Experience</i>
	qty		Integer	Jumlah orang yang mengikuti <i>experience</i>
	sub_total		Integer	Sub Total harga <i>experience</i>
	shipping_cost		Integer	Harga ongkir
	voucher		String	<i>Voucher</i> yang digunakan
	base_grand_total		Integer	Dasar <i>Grand Total</i>
	grand_total		Integer	<i>Grand Total</i>
	is_reviewed		Integer	<i>Flag</i> untuk menandakan bahwa <i>experience</i> sudah di review atau belum melalui <i>booking id</i>
	base_image		String	<i>Url</i> gambar asli <i>experience</i>
	thumbnail		String	<i>Url</i> gambar <i>thumbnail experience</i>
	small_image		String	<i>Url</i> gambar kecil <i>experience</i>
message_code			String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog			String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 16. Payout

*Endpoint* untuk menampilkan *booking list* yang sudah selesai dilakukan *experience* tersebut dan sudah siap dibayar oleh *customer*.

Tabel 3.55 Request Payout

HTTP Method	Endpoint
GET	https://wia.id/v1/Booking/Payout

Tabel 3.56 Response Payout

Status	Response
200	<pre>{   "2019-10-15": [     {       "id": "100014924",       "product_id": "4068",       "name": "Manual Brewingdada",       "state": "processing",       "status": "processing_checkout",       "customer_id": "24889",       "customer_name": "Leon Christopher",       "customer_email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",       "phone": "08115752299",       "booking_date": "2019-10-15",       "guest_info": {         "customer_name": "Leon",         "customer_email": "zechs1097@gmail.com",         "customer_phone": "08115752299",         "note": "Lala land"       },       "price": "3500000.0000",       "qty": "1.0000",       "sub_total": "350000.0000",       "shipping_cost": "0.0000",       "voucher": "100000.0000",       "base_grand_total": "350000.0000",       "grand_total": "250000.0000",       "is_reviewed": null,       "base_image": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg",       "thumbnail": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg",       "small_image": "https://wia.id/media/catalog/product/i/m/image_6.jpg"     }   ],   "2019-08-21": [     ...   ] }</pre>
400	<pre>{   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" }</pre>

Tabel 3.57 Penjelasan *Response Payout*

Komponen	Sub	Sub sub	Tipe	Keterangan
bookdate			String	Tanggal <i>Booking</i>
	Id		String	Kode <i>Booking</i>
	product_id		String	Kode Produk
	name		String	Nama <i>Experience</i>
	state		String	<i>State Booking</i>
	status		String	<i>Status Booking</i>
	customer_id		Integer	Kode <i>Customer</i>
	customer_name		String	Nama <i>Customer</i>
	customer_email		String	<i>Email Customer</i>
	phone		String	Nomor <i>handphone customer</i>
	booking_date		String	Tanggal booking sesuai dengan ketersediaan WIA
	guest_info		Array	Informasi mengenai customer
		customer_name	String	Nama <i>Customer</i>
		customer_email	String	<i>Email Customer</i>
		phone	String	Nomor <i>handphone customer</i>
		note	String	<i>Note</i> dari <i>Customer</i>
	price		String	Harga <i>Experience</i>
	qty		Integer	Jumlah orang yang mengikuti <i>experience</i>
	sub_total		Integer	Sub Total harga <i>experience</i>
	shipping_cost		Integer	Harga ongkir
	voucher		String	<i>Voucher</i> yang digunakan
	base_grand_total		Integer	Dasar <i>Grand Total</i>
	grand_total		Integer	<i>Grand Total</i>



Tabel 3.58 Lanjutan Penjelasan *Response Payout*

	base_image		String	<i>Url gambar asli experience</i>
	thumbnail		String	<i>Url gambar thumbnail experience</i>
	small_image		String	<i>Url gambar kecil experience</i>
message_code			String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog			String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

#### 17. Create Booking (POST)

*Endpoint* untuk membuat *booking experience* baru pada Wearinasia.

Tabel 3.59 *Request Create Booking (POST)*

HTTP Method	Endpoint
POST	<a href="https://wia.id/v1/Booking">https://wia.id/v1/Booking</a>

Contoh RawBody :

```
{
  "phone": "08115752299",
  "note": "this just test booking",
  "qty": "4",
  "product": "4068",
  "bookdate": "2019-06-02",
  "guest": "test",
  "coupon": "TESTING"
}
```

Tabel 3.60 *Response Create Booking (POST)*

Status	Response
200	{ "id": "100012232", "message_code": 200, "message_dialog": "Promo Code Applied! Order has been created." }
200	{ "id": "100012233", "message_code": 200, "message_dialog": "Promo Code Not Valid! Order has been created." }
400	{ "message_code": 405, "message_dialog": "Method Not Allowed" }

Tabel 3.61 *Penjelasan Response Create Booking (POST)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	<i>Booking id yang baru</i>
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

### 18. *Cancel Booking (PUT)*

*Endpoint untuk cancel booking yang sudah booking oleh customer.*

Tabel 3.62 *Request Cancel Booking (PUT)*

HTTP Method	Endpoint
PUT	<a href="https://wia.id/v1/Booking?booking=100011570">https://wia.id/v1/Booking?booking=100011570</a>

Tabel 3.63 *Response Cancel Booking (PUT)*

Status	Response
200	{ "message_code": 200, "message_dialog": "Order marked as cancelled." }
400	{ "message_code": 405, "message_dialog": "Method Not Allowed" }

Tabel 3.64 Penjelasan *Cancel Booking (PUT)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	<i>Booking id yang baru</i>
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

### 19. Show User Profile / Get Customer Data

*Endpoint* untuk menampilkan *profile user* di Wearinasia.

Tabel 3.65 Request Show User Profile / Get Customer Data

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="https://wia.id/v1/user_profile">https://wia.id/v1/user_profile</a>

Tabel 3.66 Response Show User Profile / Get Customer Data

Status	Response
200	<pre>{   "id": "24889",   "firstname": "Leon",   "lastname": "Christopher",   "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",   "photo": "/m/w/mwjmyav.jpg",   "customer_bio": "I'm a cool man from University Multimedia Nusantara",   "customer_job": "I'm a professional photographer in Pontianak",   "address": {     "company": null,     "city": "Kota Tangerang",     "region": "Banten",     "postcode": null,     "country_id": "ID",     "telephone": "08115752299",     "region_id": 487,     "street": [       "Wearinasia"     ]   },   "is_active": "1",   "rating": null,   "verified": null,   "fotoktp": null }</pre>
400	<pre>{   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" }</pre>

Tabel 3.67 Penjelasan *Response Show User Profile / Get Customer Data*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Customer
firstname		String	Nama Pertama Customer
lastname		String	Nama Terakhir Customer
email		String	Email Customer
photo		String	Foto Profile Customer
customer_bio		String	Biodata customer
customer_job		String	Penjelasan job customer
address		Array	Address Customer
	company	String	Company customer
	city	String	Kota customer
	region	String	Region customer
	postcode	String	Postal code customer
	country_id	String	Kode country customer
	Telephone	String	Nomor handphone
	Region_id	Integer	Kode region customer
	street	String	Alamat rumah customer
is_active		Integer	Kode yang menunjukkan customer ini aktif atau tidak aktif
rating		Integer	Menunjukkan rate customer
verified		Integer	Kode yang menunjukkan apakah customer tersebut sudah terverifikasi atau belum
fotoktp		String	Foto KTP Customer
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 20. Edit Customer (PUT)

*Endpoint* untuk mengubah data-data *user profile*.

Tabel 3.68 *Request Edit Customer (PUT)*

HTTP Method	Endpoint
PUT	<a href="https://wia.id/v1/user_profile/EditCustomer">https://wia.id/v1/user_profile/EditCustomer</a>

Contoh RawBody :

```
{
    "firstname": "Leon",
```

```

"lastname": "Christopher",

"title": "Supervisor",

"customer_bio": "Mahasiswa TI",

"customer_job": "S1"

}

```

Tabel 3.69 *Response Edit Customer (PUT)*

Status	Response
200	<pre> {   "id": "24889",   "firstname": "Leon",   "lastname": "Christopher",   "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",   "photo": "/m/w/mwjmyav.jpg",   "customer_bio": "I'm a cool man from University Multimedia Nusantara",   "customer_job": "I'm a professional photographer in Pontianak",   "address": {     "company": null,     "city": "Kota Tangerang",     "region": "Banten",     "postcode": null,     "country_id": "ID",     "telephone": "08115752299",     "region_id": 487,     "street": [       "Wearinasia"     ]   },   "is_active": "1",   "rating": null,   "verified": null,   "fotoktp": null } </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.70 Penjelasan *Response Edit Customer (PUT)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Customer
firstname		String	Nama Pertama Customer
lastname		String	Nama Terakhir Customer
email		String	Email Customer
photo		String	Foto Profile Customer
customer_bio		String	Biodata customer

Tabel 3.71 Lanjutan Penjelasan *Response Edit Customer (PUT)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
customer_job		String	Penjelasan job customer
address		Array	Address Customer
	company	String	Company customer
	city	String	Kota customer
	region	String	Region customer
	postcode	String	Postal code customer
	country_id	String	Kode country customer
	Telephone	String	Nomor handphone
	Region_id	Integer	Kode region customer
	street	String	Alamat rumah customer
is_active		Integer	Kode yang menunjukkan customer ini aktif atau tidak aktif
rating		Integer	Menunjukkan rate customer
verified		Integer	Kode yang menunjukkan apakah customer tersebut sudah terverifikasi atau belum
fotoktp		String	Foto KTP Customer
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 21. Profile Upload

Endpoint untuk menunggah *profile picture customer* pada Wearinasia.

Tabel 3.72 *Request Edit Customer (PUT)*

HTTP Method	Endpoint
PUT	<a href="https://wia.id/v1/user_profile/ProfileUpload">https://wia.id/v1/user_profile/ProfileUpload</a>

Contoh RawBody :

```
{
  "image": "image1",
  "base64": "/9j/4AAQS..." (image base64)
}
```

Tabel 3.73 *Response Edit Customer (PUT)*

Status	Response
200	{ "message_code": 200, "message_dialog": "Image file has been successfully uploaded", "photo": "https://wia.id/media/host/g/a/galaxy-note10_highlights_phone_small_1.png" }
400	{ "message_code": 403, "message_dialog": "Base64 value is not a valid image" }
400	{ "message_code": 405, "message_dialog": "Method Not Allowed" }

Tabel 3.74 *Penjelasan Response Edit Customer (PUT)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
photo		String	Foto Profile Customer
message_code		String	Kode respon yang dikembalikan
message_dialog		String	Keterangan dari respon yang dikembalikan

## 22. Get Bank Accounts

*Endpoint* untuk menampilkan *bank accounts* yang dimiliki oleh *user*.

Tabel 3.75 *Request Get Bank Accounts*

HTTP Method	Endpoint
GET	<a href="https://wia.id/v1/user_profile/bank">https://wia.id/v1/user_profile/bank</a>

Tabel 3.76 *Response Get Bank Accounts*

Status	Response
200	[ { "acc_id": "26", "acc_name": " Leon Christopher ", "acc_number": "123456789", "bank_name": "BRI", "customer_id": "18" } ]
400	{ "message_code": 405, }

	"message_dialog": "Method Not Allowed"
	}

Tabel 3.77 Penjelasan *Response Get Bank Accounts*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
acc_id		Integer	Kode ATM Account
acc_name		String	Nama Account yang memiliki ATM
acc_number		Integer	Nomor Rekening
bank_name		String	Nama ATM
customer_id		String	Kode Customer

### 23. Create Bank Accounts (*POST*)

*Endpoint* untuk mendaftar *bank account* ke Wearinasia.

Tabel 3.78 *Request Create Bank Accounts (POST)*

HTTP Method	Endpoint
POST	<a href="https://wia.id/v1/user_profile/bank">https://wia.id/v1/user_profile/bank</a>

Contoh RawBody :

```
{
  "acc_name": "Leon Christopher",
  "acc_number": "123456789",
  "bank_name": "BRI"
}
```

- acc\_name merupakan nama pemilik rekening ATM
- acc\_number merupakan nomor rekening ATM
- bank\_name merupakan nama bank

Tabel 3.79 *Response Create Bank Accounts (POST)*

Status	Response
200	{ "acc_id": "26", "acc_name": " Leon Christopher ",



	<pre> "acc_number": "123456789", "bank_name": "BRI", "customer_id": "18" } </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.80 Penjelasan *Response Create Bank Accounts (POST)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
acc_id		Integer	Kode ATM Account
acc_name		String	Nama Account yang memiliki ATM
acc_number		Integer	Nomor Rekening
bank_name		String	Nama ATM
customer_id		String	Kode Customer

#### 24. Edit Bank Accounts (PUT)

*Endpoint* untuk mengubah data *bank account* yang sudah terdaftar pada Wearinasia.

Tabel 3.81 *Request Edit Bank Accounts (PUT)*

HTTP Method	Endpoint
PUT	<a href="https://wia.id/v1/user_profile/bank">https://wia.id/v1/user_profile/bank</a>

Contoh RawBody :

```

{
  "acc_name": "Leon Christopher",
  "acc_number": "987654321",
  "bank_name": "BCA"
}

```

- acc\_name merupakan nama pemilik rekening ATM
- acc\_number merupakan nomor rekening ATM

- bank\_name merupakan nama bank

Tabel 3.82 *Response Edit Bank Accounts (PUT)*

Status	Response
200	{ "acc_id": "26", "acc_name": " Leon Christopher ", "acc_number": "987654321", "bank_name": "BCA", "customer_id": "18" }
400	{ "message_code": 405, "message_dialog": "Method Not Allowed" }

Tabel 3.83 Penjelasan *Response Edit Bank Accounts (PUT)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
acc_id		Integer	Kode ATM Account
acc_name		String	Nama Account yang memiliki ATM
acc_number		Integer	Nomor Rekening
bank_name		String	Nama ATM
customer_id		String	Kode Customer

## 25. Get Customer Address

*Endpoint* untuk menampilkan alamat yang dimiliki oleh *user*.

Tabel 3.84 *Request Get Customer Address*

HTTP Method	Endpoint
GET	https://wia.id/v1/user_profile/Address

Tabel 3.85 *Response Get Customer Address*

Status	Response
200	{ "id": "18", "firstname": "Leon", "lastname": "Christopher", "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id", "company": "alibaba", "city": "213", "region": "Alabama", }

	<pre> "postcode": "15810", "country_id": "US", "telephone": "08123456789", "region_id": 1, "street": [   "Ruko Dalton Utara No.50" ] </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.86 Penjelasan *Response Get Customer Address*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Customer
firstname		String	Nama Pertama Customer
lastname		String	Nama Terakhir Customer
email		String	Email Customer
company		String	Company customer
city		String	Kota customer
region		String	Region customer
postcode		String	Postal code customer
country_id		String	Kode country customer
Telephone		String	Nomor handphone
Region_id		Integer	Kode region customer
street		String	Alamat rumah customer

## 26. Create Customer Address (POST)

*Endpoint* untuk membuat alamat yang dimiliki oleh *user*.

Tabel 3.87 *Request Create Customer Address (POST)*

HTTP Method	Endpoint
POST	<a href="https://wia.id/v1/user_profile/Address">https://wia.id/v1/user_profile/Address</a>

Contoh RawBody :

```

{
  "company": "alibaba",
  "phone": "08123456789",

```

```

    "city": "213",

    "region": "Alabama",

    "postcode": "15810",

    "country_id": "US",

    "street": [

        "Ruko Dalton Utara No.50"

    ]

}

```

- company merupakan Company customer
- phone merupakan nomor handphone
- city merupakan Kota customer
- region merupakan Region customer
- postcode merupakan Postal code customer
- country\_id merupakan Kode country customer
- street merupakan Alamat rumah customer

Tabel 3.88 *Response Create Customer Address (POST)*

Status	Response
200	<pre> {   "id": "18",   "firstname": "Leon",   "lastname": "Christopher",   "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",   "company": "alibaba",   "city": "213",   "region": "Alabama",   "postcode": "15810",   "country_id": "US",   "telephone": "08123456789",   "region_id": 1,   "street": [     "Ruko Dalton Utara No.50"   ] } </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405, </pre>

	"message_dialog": "Method Not Allowed"
	}

Tabel 3.89 Penjelasan *Response Create Customer Address (POST)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Customer
firstname		String	Nama Pertama Customer
lastname		String	Nama Terakhir Customer
email		String	Email Customer
company		String	Company customer
city		String	Kota customer
region		String	Region customer
postcode		String	Postal code customer
country_id		String	Kode country customer
Telephone		String	Nomor handphone
Region_id		Integer	Kode region customer
street		String	Alamat rumah customer

## 27. Edit Customer Address (PUT)

*Endpoint* untuk mengubah alamat yang dimiliki oleh *user*.

Tabel 3.90 *Request Edit Customer Address (PUT)*

HTTP Method	Endpoint
PUT	https://wia.id/v1/user_profile/Address

Contoh RawBody :

```
{
  "company": "Wearinasia",
  "phone": "987654321",
  "city": "Gading Serpong",
  "region": "Alabama",
  "postcode": "15810",
  "country_id": "ID",
```

```

"street": [
    "Ruko Dalton Utara No.50"
]
}

```

- company merupakan Company customer
- phone merupakan nomor handphone
- city merupakan Kota customer
- region merupakan Region customer
- postcode merupakan Postal code customer
- country\_id merupakan Kode country customer
- street merupakan Alamat rumah customer

Tabel 3.91 *Response Edit Customer Address (PUT)*

Status	Response
200	<pre> {   "id": "18",   "firstname": "Leon",   "lastname": "Christopher",   "email": "leon.christopher@student.umn.ac.id",   "company": "Wearinasia",   "city": "Gading Serpong",   "region": "Alabama",   "postcode": "15810",   "country_id": "ID",   "telephone": "987654321",   "region_id": 0,   "street": [     "Ruko Dalton Utara No.50"   ] } </pre>
400	<pre> {   "message_code": 405,   "message_dialog": "Method Not Allowed" } </pre>

Tabel 3.92 *Penjelasan Response Edit Customer Address (PUT)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
id		String	Kode Customer
firstname		String	Nama Pertama Customer

Tabel 3.93 Lanjutan Penjelasan *Response Edit Customer Address (PUT)*

Komponen	Sub	Tipe	Keterangan
lastname		String	Nama Terakhir Customer
email		String	Email Customer
company		String	Company customer
city		String	Kota customer
region		String	Region customer
postcode		String	Postal code customer
country_id		String	Kode country customer
Telephone		String	Nomor handphone
Region_id		Integer	Kode region customer
street		String	Alamat rumah customer

#### 1.4 Kendala yang ditemukan

Berikut merupakan kendala yang ditemukan selama proses kerja magang di Wearinasia.

1. Kendala dalam pembuatan modul pertama yaitu *Authentication Controller* dimana *session* yang digunakan dalam *website* dan *mobile apps* itu berbeda, sedangkan pengujian *REST API* yang dibuat menggunakan *postman* dan *postman* ini sendiri menggunakan *session* pada *website*.
2. Sulitnya melakukan *merge* dari *local* dan *live server* ketika membuat modul *Catalog Controller* dan *Booking Controller*, karena pada *live server* ada beberapa *attribute* penting yang digunakan oleh kedua modul tersebut tidak dimiliki oleh *local server* Magento.

#### 1.5 Solusi atas kendala yang ditemukan

Berikut merupakan solusi atas kendala yang ditemukan selama proses kerja magang di Wearinasia.

1. Menggunakan *generate token* yang sebagai pengganti *session* yang didapat ketika *user login*.

2. Lebih sering melakukan komunikasi bersama *Supervisor* mengenai kekurangan *attribute-attribute* pada *local server* dan lebih sering melakukan uji coba terhadap *attribute* yang digunakan.